ДОМАШНЕМУ МАСТЕРУ



ДОМАШНЕМУ

МАСТЕРУ

- ИНСТРУМЕНТЫ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯ
- ЭЛЕКТРИЧЕСТВО, ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ
- УДОБСТВА В БЫТУ
- СПОРТ, ОТДЫХ, ТУРИЗМ
- ВСЯКАЯ ВСЯЧИНА
- САДОВОДУ И ОГОРОДНИКУ
- ГРИБНИКУ
- ДОМАШНИЙ КАЛЕЙДОСКОП

"СОВЕТСКАЯ КУБАНЬ"
КРАСНОДАР
1993 г.

Оформление обложки
художника *К. Г. Авдеева*

Д 66 Домашнему мастеру. — Краснодар: "Советская Кубань", 1993.— 192 с.

37.279

ISBN 5—7221—0006—4

Эта книга рассчитана на массового читателя. И мы верим, что "Маленькие хитрости" способны принести большую пользу каждому, кто будет заниматься различными поделками по созданию уюта в своем доме.

Книга может также явиться хорошим подарком сыну, внуку, другу в день совершеннолетия, на новоселье, по другому торжественному поводу.

Содержанце книги составлено из материалов, опубликованных в разное время журналами "Наука и жизнь", "Сделай сам", "Мастерок", "Умелые руки", "Работница", газетой "Нива Кубани" и другими изданиями. Мы сделали попытку систематизировать эти материалы, чтобы удобнее было найти и запомнить тот или иной совет.

Составители настоящего сборника надеются, что он вызовет интерес у домашних умельцев и с благодарностью отнесутся к их критическим замечаниям и предложениям, которые, возможно, станут источником нового, улучшенного и дополненного издания книги.

Добрянская Л. А.
Кастовский Е. А.
Михеев А. И.

ИНСТРУМЕНТЫ ПРИСПОСОБЛЕНИЯ



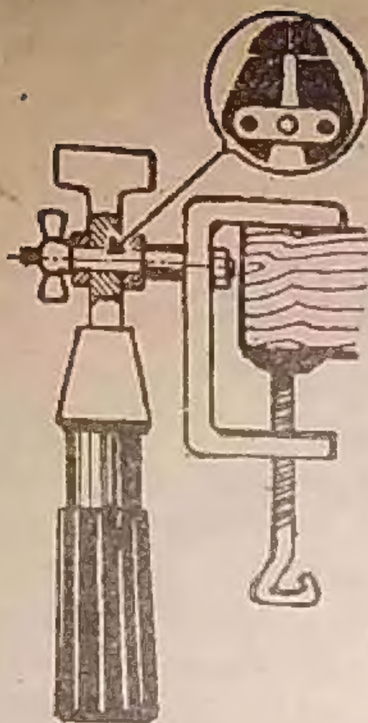
Насаживая рукоятку на инструмент (стамеску, долото и т. п.) насыпьте в подготовленное отверстие в рукоятке смесь из трех частей канифоли и одной части толченой пемзы (можно использовать золу, песок). Затем раскалите докрасна шпору инструмента и быстро наденьте на нее рукоятку. Смесь расплавится, а застыв, прочно закрепит рукоятку на инструменте.



Чтобы освободить обе руки для работы в темном месте, можно воспользоваться несложным приспособлением, показанным на рисунке. На оправе от очков укрепляется одна-две лампочки от карманного фонаря. Провода от лампочек присоединяются к батарейке или выключателю фонаря, а сам фонарь во время работы лежит в кармане.



При работе с мягким металлом (например, с алюминием) напильник быстро забивается и выходит из строя. Лопаточкой из латуни или меди вы сможете быстро очистить его. Удобно использовать для этих целей и трубку из мягкого металла, сплющив ее конец.



Ювелирные тисочки, продающиеся в инструментальных магазинах, могут служить удобной рукояткой для сверл, надфилей, метчиков и т. д. Если в них просверлить отверстие, как показано на рисунке, и закрепить к струбцине, они превращаются в универсальные, которые можно прикреплять к столу и наклонять под любым углом.



Наковальню для мелких работ не всегда встретишь в магазине. Да и не стоит терять время на ее поиски, если у вас дома есть старый утюг (не электрический), из него выйдет отличная наковальня. Из деревянных брусков сделайте гнездо для ручки утюга, стяните болтом, к нижнему бруску подклейте войлок или резину, чтобы стук не был громким, и наковальня готова.



В конце резания трудно уследить, чтобы стеклорез не ударил по краю стекла. Если корпус стеклореза сточить как показано на рисунке, то при сходе колесика со стекла удара не последует.



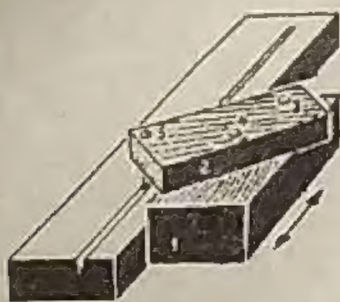
Удобная ручка для надфиля получается из катушки для широкой фотопленки. В ней сверлится отверстие под надфиль, одна из щечек обламывается — и ручка готова.



Пробка от фруктовой воды, прибитая к торцу ручки долота, надежно застрахует ручку от возможности расколоться при ударах по ней молотком.

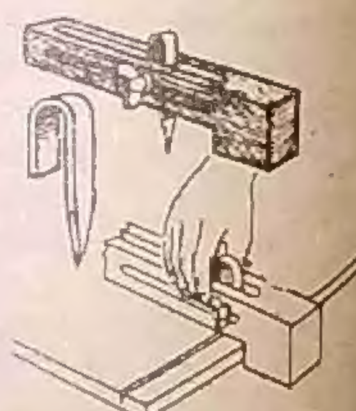
Болт с навинченными на нем гайками подчас с успехом может заменить гаечный ключ, если в нужную минуту его не окажется под рукой.





В техническом арсенале домашнего мастера не мешает иметь приспособление, позволяющее получить одинаковые по размеру полоски из фанеры, нетолстых досок, мягкого металла, пластмассы или плексигласа.

Простейшая конструкция такого приспособления состоит из двух брусков, скрепленных между собой гвоздями под постоянным углом резака, вбитого в конец верхнего бруска.



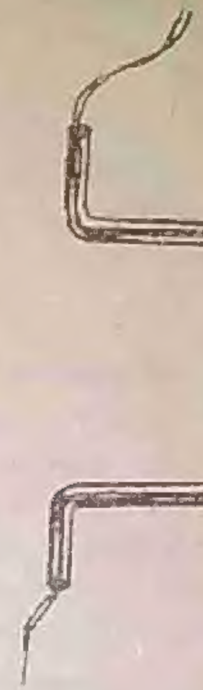
Более совершенная конструкция позволяет при помощи гайки-барашка изменять положение резака и получать, следовательно, планки любой ширины.



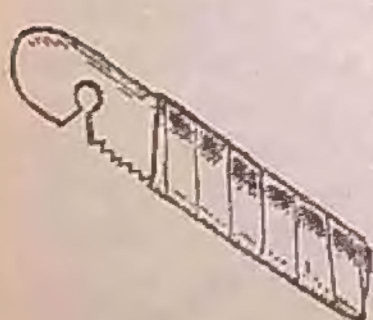
В защитный металлический кожух-трубу электропровод втаскивают нитью, которую, в свою очередь, пропускают сквозь кожух, привязав к грузику. Однако если кожух имеет несколько колен, сделать это не удастся: из-за трения нити о стенки трубы грузик может застрять. В таком случае намотайте нить на металлическую шпулю от швейной машинки и "запустите" в трубу. Шпуля прокатится внутри кожуха, разматывая нить.



Стальная трубка с заточенным по окружности торцом — отличный инструмент для пробивки отверстий в резине.



Для хорошего умельца сооружение ерша, с помощью которого можно прочистить изогнутую трубку, не проблема. Привязав к прочной капроновой леске грузик, он легко пропустит его через трубку и в петле лески укрепит ерш.



Из обломка ножовочного полотна можно легко сделать удобный нож для снятия изоляции с электропроводов. Полотно нужно нагреть, после чего просверлить в нем отверстие диаметром 3—5 мм. Отверстие соединить с краем полотна треугольным вырезом, кромки выреза заточить. Затем нож снова закалить, обмотать ручку — и он готов к работе.

Если к пластмассовой коробке, в которой хранятся гвозди, прикрепить снизу небольшой магнит (например, магнитную защелку), то вы будете застрахованы от риска нечаянно просыпать ее содержимое.





Из баллончика для заправки сифонов получается хорошая ручка для надфиля. Укороченный предварительно надфиль вставляют в баллончик и обжимают горлышко.

Можно гарантировать, что, сшив из плотного материала такое хранилище для сверл, перок и метчиков, вы не пожалеете труда, затраченного на его изготовление.





Стальные щетки имеют ручку, не слишком удобную для выполнения многих работ. Действовать щеткой станет гораздо проще и безопасней, если снабдить ее дополнительной ручкой, укрепленной сверху.



Вырезать в листовом материале большое отверстие можно простым способом: зажать в тиски гвоздь (он будет служить осью) и обломок сверла (это будет резец). Окружность прорезают вращением листа вокруг оси.



Сверлить в дереве, текстолите, пластмассе отверстия малого диаметра (0,8—1 мм) можно с помощью циркуля из готовальни, закрепив сверло в держателе иглы. Риск сломать сверло при этом существенно снижается.



Припаяв к шилу циркульную цангу со вставленной в нее иглой от швейной машинки, вы получите удобное приспособление для ремонта обуви и сшивания кожаных и войлочных материалов.



Наждачный круг крупной зернистости можно использовать и для грубого шлифования, "забив" его рабочую поверхность мелом.



Обрабатывая напильником пенопласт, не забудьте смочить его водой: напильник не будет забиваться стружкой, а обрабатываемая поверхность получится чистой и гладкой.



Продлив винтовую нарезку пропилами ножовкой на одной из губок раздвижного гаечного ключа, можно несколько увеличить величину захвата.



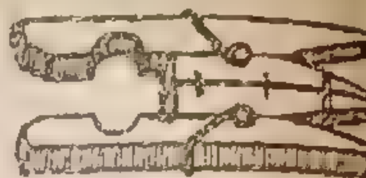
Стоит натянуть на ручку зубила кусок толстостенного резинового шланга, и работать станет приятнее,— исчезнут болезненные ощущения в руке, возникающие от вибрации.



Если ваш зонтик уже не подлежит ремонту и восстановлению, не торопитесь тем не менее его выбрасывать. Из спиц можно сделать большую иглу, шило, отвертки для мелких винтов. Из стальной полоски-фиксатора — инструмент для резьбы по дереву — штихель. Растягивающая пружина подходит к кухонной механической зажигалке. Ручка зонтика послужит в качестве рукоятки отвертки или другого инструмента.

Сломанную пружину маникюрных щипчиков заменит английская булавка с обрезанными концами.





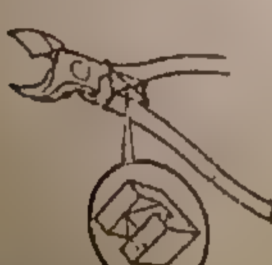
Бельевую прищепку нередко используют в качестве зажима. Более мощный зажим нетрудно изготовить из двух прищепок. Используют его для переплетных работ.



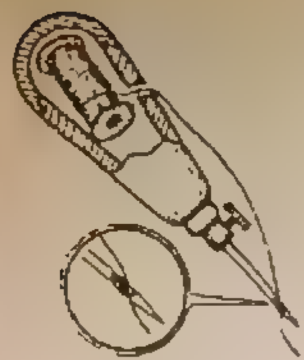
Собирать мелкую железную стружку и опилки проще всего магнитом. А вот очищать потом магнит трудно. Проблема решится сама собой, если поместить магнит в полиэтиленовый пакет, который после сбора опилок нужно просто вывернуть наизнанку. Магнит окажется чистым, а стружки — в пакете.



Для фиксации на верстаке досок при ручном строгании можно использовать стопор-держатель, зубцы которого погружаются в древесину, надежно удерживая обрабатываемую деталь в нужном положении. Стопор изготавливается из стальной полосы толщиной 3-4 мм и помещается в специальном пазе верстака. После окончания работы стопор снимается или опускается до упора.



Сломанную пружину косметических щипчиков или радиомонтажных кусачек заменит ластик, закрепленный между ручками с помощью резинки. Предварительно в ластике следует вырезать пазы по форме ручек.



Машинная игла, соединенная с полой рукоятью, внутри, которой помещена катушка ниток, значительно облегчит вам ремонт обуви, изделий из толстых, прочных материалов.



Прежде чем выбросить прохудившуюся полиэтиленовую канистру, посмотрите — нельзя ли сделать из нее удобный ящик для переноски инструментов и гвоздей.



Если надеть на карандаш колечко из жести или мягкой стали, а на стену перед верстаком укрепить магнит, карандаш не затеряется в стружках и всегда будет у вас под рукой. Точно так же можно поступить и с линейкой.

Сгибать листовое железо можно и без специального станка, если, закрепив его предварительно в тисках, применить нехитрое приспособление из двух уголков и ручки-рычага.

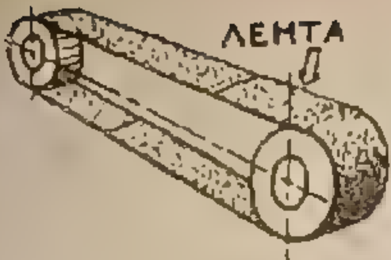




Работать под напряжением мы категорически не рекомендуем. Но если вы все же вынуждены ремонтировать слаботочную аппаратуру без отключения источника тока, наденьте на рабочую часть отвертки полихлорвиниловую трубку, оставив открытым лишь самый кончик лезвия. Риск устроить короткое замыкание снизится существенно.

Еще один способ забивать маленькие гвозди или ввертывать шурупы в труднодоступном месте. Для этого удобно использовать простейший держатель — кусочек пористой резины с разрезом на конце. Попасть молотком по пальцам в этом случае будет гораздо труднее.





Порвавшийся плоский ремень передачи на первое время можно заменить изоляционной лентой на тканевой основе, намотанной в несколько слоев вокруг шкивов в направлении их вращения. Концы ленты закрепляются кусочками той же изоляции.



Аэрозольное средство от насекомых "Дихлофос" — яд, но с его помощью можно выйти из затруднительного положения, делится опытом москвич О. Еленский. Средство заменит дихлорэтан, если требуется склеить два кусочка пластмассы. Разумеется, нужно соблюдать правила обращения с "Дихлофосом" во время работы, да еще промыть полученное соединение водой с мылом после того, как оно затвердеет.



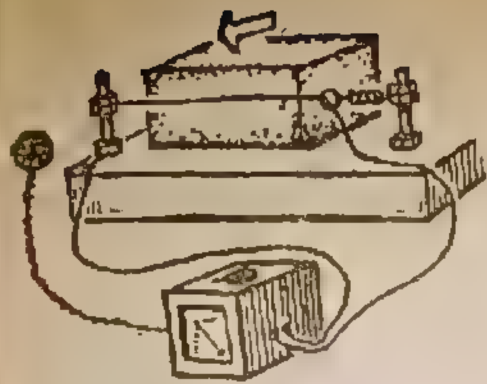
Достоинства простейшего чехла на лезвие топора — малый вес и быстрота изготовления — оценят туристы. Сделать чехол проще простого: берется кусок резиновой трубки, разрезается вдоль и надевается на лезвие. От соскакивания ее предохраняет кольцо, вырезанное из старой автомобильной камеры.



Если под рукой нет отвертки для откручивания мелких винтов (в приборах, часах и т. д), то вместо нее можно с успехом использовать ученическое перо. Одну половинку обламывают, а другую затачивают до нужных размеров. Перо вставляют в ручку и действуют ею как отверткой.

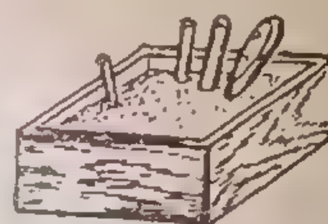


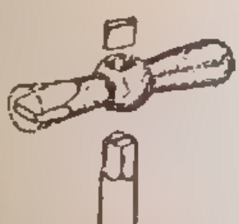
Если между режущими краями ножниц заложить пробку и концы стянуть изоляционной лентой, ножницы могут стать циркулем для нанесения окружности на пластмассовый или стальной лист. Радиус устанавливается путем изменения положения пробки.



А. Репин (г. Москва) для резки листового пенопласта предлагает воспользоваться нихромовой проволокой, которая нагревается током. Высота проволоки регулируется гайками, натяжение осуществляется пружиной.

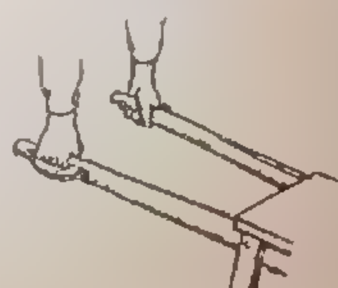
Чтобы уберечь от коррозии такие инструменты, как стамески, большие отвертки, пробойники и т. д., держите их в ящике с песком, который смочен жидким машинным маслом.





Удобный молоточек для ювелирных работ можно сделать из медной ручки от пришедшего в негодность водопроводного крана.

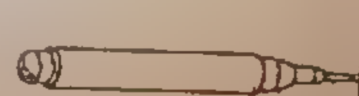
Дверные скобы, установленные на ручках тачки, надежно защитят руки работающего от повреждения.

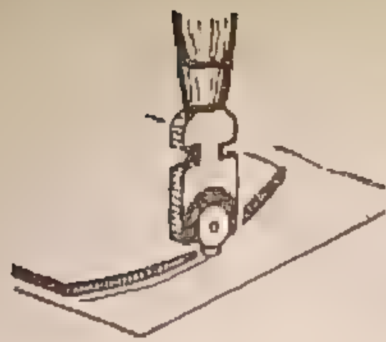




Ножницами по металлу станет работать гораздо удобнее, если к ручке прикрепить кожаную петлю. Ее надевают на пальцы, и тогда можно резать одной рукой.

Из большеобъемного металлического стержня шариковой ручки легко сделать хорошую часовую отвертку. Пишущий узел удаляют, на его место запрессовывают иглу от швейной машины и затачивают ее как отвертку. Для удобства на стержень надевают резиновую трубочку, а торец заглушают винтом.





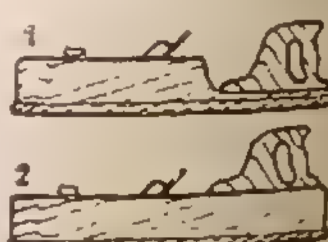
Не торопитесь выбрасывать затупившийся роликовый стеклорез. Инструмент еще прекрасно послужит для резания плотной бумаги по линейке или криволинейному шаблону.



Для выпиливания пазов, шипов, реек и т. д. советуют ставить на ножовку два полотна. Ширина выреза будет определяться толщиной вставки между полотнами.



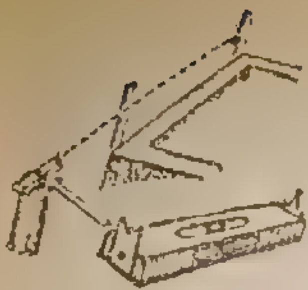
Из дугообразной ножки от раскладушки можно за несколько минут сделать станок для лучковой пилы. Полотно длиной 70 см вставляют в прорези на концах трубки и закрепляют штифтами из гвоздя. Получается легкая, производительная пила, работать которой можно одному и вдвоем. Ею легко распилить бревно толщиной до 40 см.



Фуганки с нижним расположением ручки (1) гораздо удобнее в работе, чем с верхним (2) Однако в последние годы в продаже можно видеть только фуганки с верхней ручкой. Советуют дорабатывать их: срезать заднюю часть корпуса и устанавливать ручку на новый, пониженный уровень.



Большая струбцина для домашнего мастера всегда проблема. Повернув на 180°, кронштейн ножовки по металлу получаем отличную струбцину. Нужно только заменить "барашек" на обычную гайку, тогда рабочий ход винта будет больше.

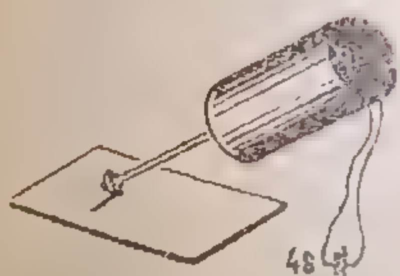


Плотницкий уровень нетрудно превратить в теодолит, снабдив его прицельным устройством из прорези и мушки.



На верстаке или рабочем столе очень неплохо иметь линейку.

Лучше всего ее прикрепить к торцу верстачной доски — там ею удобно мерить и там она не повредится. Закреплять линейку нужно за углубления по концам. Тогда ее легко вынуть, снять и взять в руки, если это требуется, а потом снова поставить на место.



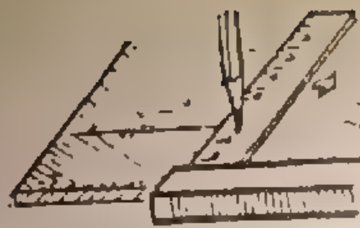
Несложное приспособление для гравирования по металлу и стеклу получается из ролика от стеклореза, насаженного на ось низковольтного микромоторчика. Если двигатель взять помощнее, то стекло можно резать на большую глубину.



Любители мастерить придумали немало приспособлений для размещения инструмента. Вот еще одно: оно изготовляется из алюминиевого уголка. Прорези в виде ласточкиного хвоста надежно удерживают инструмент

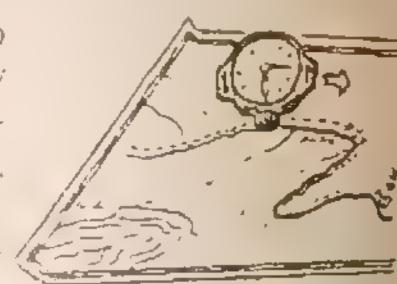


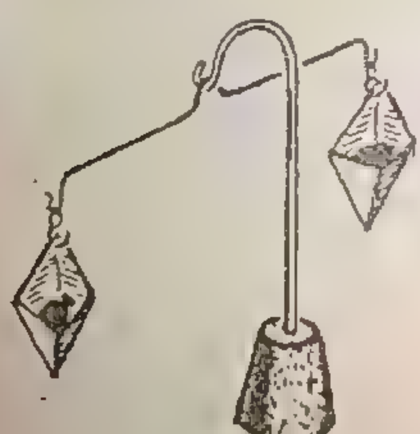
В хозяйстве домашнего мастера бывает так: чего-то много, а того, что необходимо, нет. Безвыходных ситуаций не бывает. Понадобился рашпиль — его можно собрать из десяти ножовочных полотен.



Плотницкий угольник может послужить отличным инструментом для разметки. Для этого достаточно нанести на него деления и насверлить против них маленькие отверстия с интервалом в 5 мм.

Измерить криволинейный маршрут на карте можно с помощью наручных часов. Заводную головку ставят на перевод стрелок и прокатывают ее по линии маршрута. Показания стрелок пересчитывают на масштаб, полученный от прокатывания головки по линейке с делениями.





Небольшие весы с точностью взвешивания до ±0,01 г можно быстро сделать из бумаги (чашки) и проволоки (коромысло, стойка). Разновесы — медные монеты (1 копейка — 1 грамм, 2 копейки — 2 грамма и т. д.). "Гири" в 100, 200 и 500 мг делают из медной проволоки. Отвешивают кусок ее в 1 грамм и разрезают в нужном отношении.



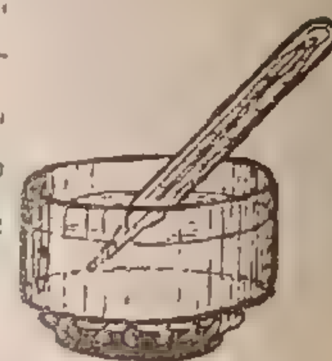
Из кусков металлической сетки несложно сделать "инструментальный банк". Предлагается два варианта: настенный и настольный.

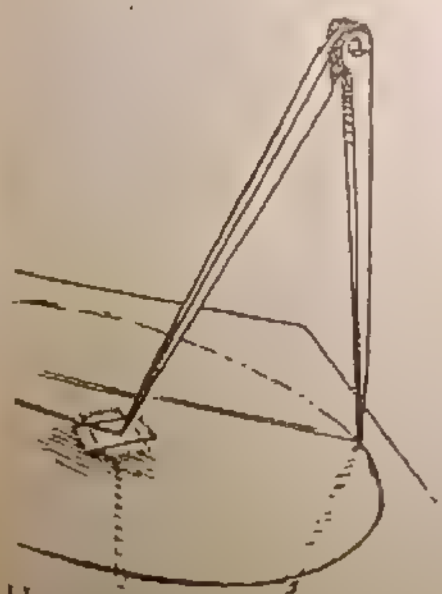




Шкала делений на металлической линейке или штангенциркуле будет более заметной, если ее протереть белой, черной или красной краской (в зависимости от цвета линейки), а потом тщательно вытереть тряпкой. Краска заполнит углубления на шкале, а остальная поверхность линейки останется блестящей.

Не спешите выбрасывать термометр, у которого "разбежалась" ртуть. Достаточно подогреть его до температуры, при которой ртуть поднимается до самого верха шкалы (не перегревать, иначе градусник лопнет).

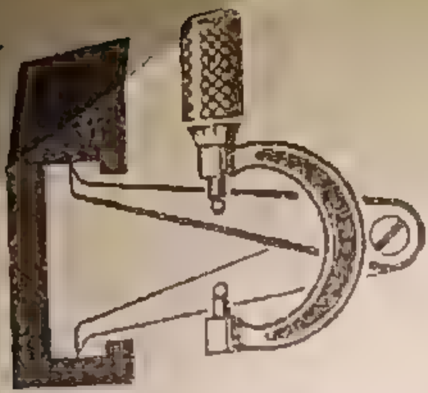




Искушенный опытом мастер никогда не начнет разметку окружности на скользкой поверхности, прежде чем не наклеит в центре круга (под ножку циркуля) кусочек лейкопластыря или изоляционной ленты.

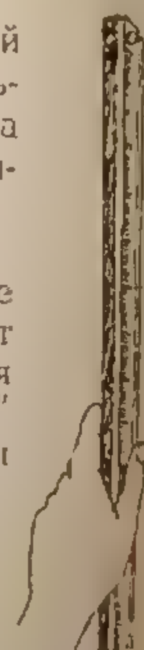


Не так легко измерить длину детали, изогнутой в нескольких направлениях. Дело значительно упростится, если на деталь точно по всей длине наложить изоляционную ленту, затем, отделив ленту, измерить ее длину.



Для определения размеров полости внутри детали достаточно иметь под руками микрометр или штангенциркуль и кронциркуль с приклепанными к его ножкам металлическими шпеньками цилиндрической формы.

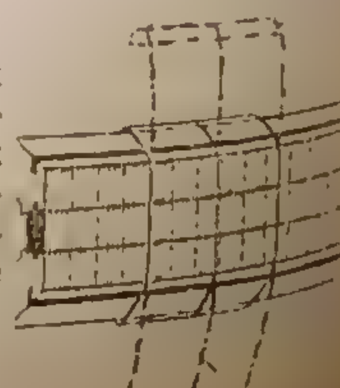
Введите ножки кронциркуля в полость, разведите их до предела так, чтобы концы ножек касались стенок полости, и зафиксируйте с помощью микрометра или штангенциркуля положение шпеньков относительно друг друга. Затем выньте кронциркуль, снова установите шпеньки в зафиксированное положение и измерьте расстояние между концами ножек.



Сантиметром, прикрепленным к деревянной планке, удобно измерять труднодоступные объекты, например, глубину ямы (не спускаясь на ее дно), высоту стены (не пользуясь стремянкой) и другие.

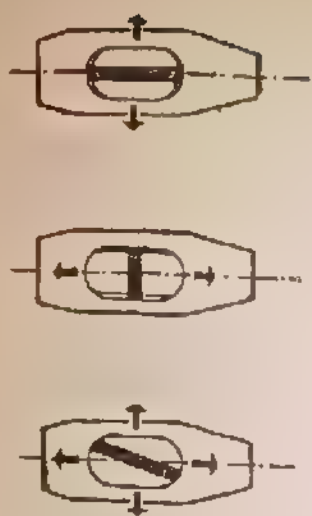


Две бутылочки с делениями, две трубочки и резиновая пробка — вот материалы, потребные для изготовления простейших водяных часов. Их "завод" зависит от сечения трубочек. Когда он кончается, бутылочки переворачивают.



Выбывший из строя бегунок логарифмической линейки временно можно заменить куском использованной фотопленки: обрежьте перфорацию, нанесите иглой линию визира, обогните пленку вокруг линейки и концы ее склейте уксусной эссенцией.

Молоток

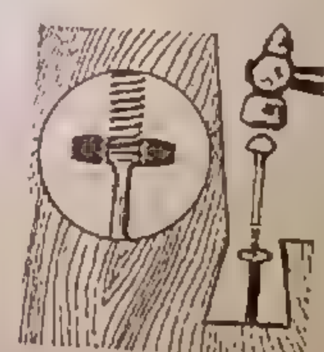


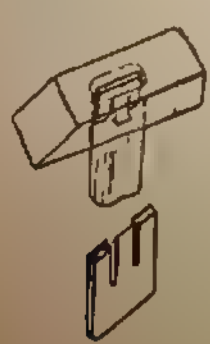
В молотках и топорах отверстие для рукоятки или топорища имеет небольшую конусность. Чтобы рукоятка жестко скреплялась с инструментом, ее расклинивают. Чаще всего в этом случае клин ориентируют по продольной или поперечной оси топора или молотка, но это дает только частичный эффект, и рукоятка довольно быстро расшатывается. Наибольший эффект дает клин, забитый по диагонали: он расклинивает рукоятку в обеих плоскостях и надежно удерживает инструмент.

Лучшим деревом для рукояток считают кизил, но хороша и береза. Для кузнечных молотов в России издавна использовали рябину.

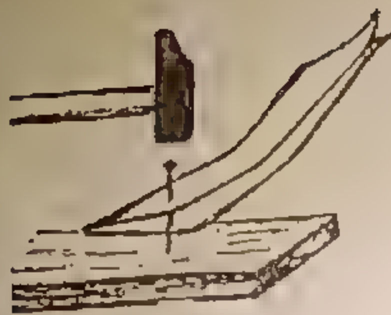
В некоторых случаях, например, для закрепления геологических молотков или топоров дровосеков клином становится сама рукоятка, которая загоняется в молоток или топор с обратной стороны и проходит через отверстие инструмента вся, заклиниваясь в нем своим широким концом.

Забить гвоздь в труднодоступном месте не составит большого труда, если использовать нехитрое приспособление в виде болта с гайкой на конце.

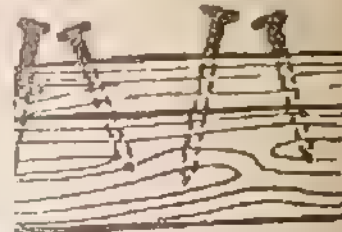




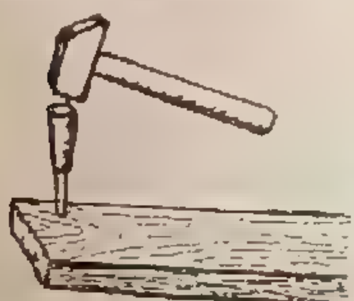
Такой клин, забитый в топорище или в рукоятку молотка, уже никакие силы не способны заставить выскочить из своего гнезда. Перья клина при заколачивании в гнездо расходятся в разные стороны и намертво закрепляются в нем.



Узкая полоска бумаги, сложенная вдвое, поможет уберечь вам пальцы при забивке мелких гвоздей. Кроме того, с ее помощью можно забивать гвозди, когда ни рукой, ни каким-либо инструментом придерживать гвоздь невозможно, например, в узкой щели.



Прибивая доску, вбивайте гвозди не строго вертикально, а под некоторым углом, причем каждый гвоздь в разную сторону. Доска будет держаться надежнее.



Забивая гвоздь в край доски, предварительно уплотните древесину в месте его забивки, слегка углубив пробойник ударами молотка. Это предохранит доску от растрескивания.

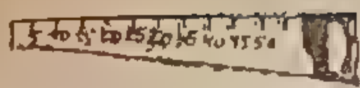


Отыскать глубоко вбитые и зашпаклеванные гвозди поможет намагниченная иголка на нитке. Ее нужно двигать вдоль доски на высоте 1 мм. Напротив гвоздя иголка отклонится и точно укажет место. Такой метод пригодится при ремонте расшатавшихся половиц.



Предохранить пальцы при забивании гвоздей поможет удобный зажим. Зажим сгибается из упругой проволоки толщиной 1,5—2 мм. Он хорошо фиксирует детали и может пригодиться при пайке, сварке, окраске и. т. д.

П и л а

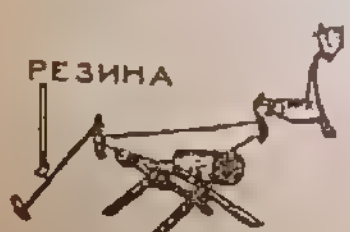


Пила с нанесенными на полотне сантиметровыми делениями удобна для работы. Насечки можно сделать зубилом или трехгранным напильником.

Пила с плохо разведенными зубьями застревает в сырой древесине. Достаточно полотно помазать мылом, и работа пойдет быстрее.

При распиловке фанеры поверхность ее скалывается. Чтобы края получились гладкими, нужно смочить лист по линии распила горячей водой.





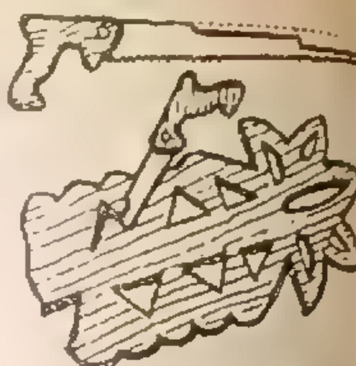
Способов в одиночку пилить двуручной пилой придумано немало, но вот еще один. Ко второй ручке пилы нужно привязать резиновый жгут, закрепив его другой конец за колышек (если больше не за что), вбитый в землю на некотором расстоянии от козел. Правда, тянуть пилу на себя придется с большим усилием.

Если требуется распилить вдоль круглую палку, эту работу удобнее всего выполнить с помощью шаблона. Он изготавливается из металлической трубки с пазом по середине. Диаметр ее выбирается таким, чтобы шаблон легко скользил по палке.

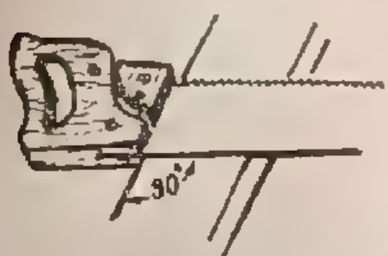




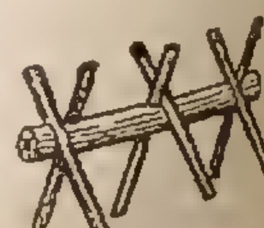
Если нужно отпилить несколько планок под одним определенным углом (например, при изготовлении рамки для картины), можно применить шаблон, устройство которого видно на рисунке. Щели, расположенные под разными углами к оси шаблона, позволяют точно и быстро выполнять спилы.



Фасонные отверстия, например, при изготовлении фигурных оконных наличников, гораздо удобнее выпиливать ножовкой с обточенным, как показано на рисунке, полотном.



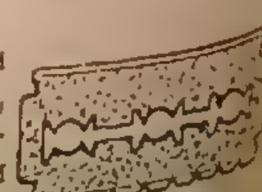
После небольшого дополнения ножовка по дереву может служить еще и угольником для разметки. К полотну у самой рукоятки приклеивают два брусочка так, чтобы рукоятка, дополненная брусками, составляла угол 90° с тыльной стороной полотна.



Пилить дрова станет намного удобнее, если оборудовать козлы средней опорой. Она должна быть чуть выше крайних, тогда бревно не будет зажимать пилу.



Отрезать кусок от автомобильной покрышки можно с помощью ножовки. Для облегчения работы вложите внутрь покрышки под место распила деревянный кругляк подходящего диаметра.



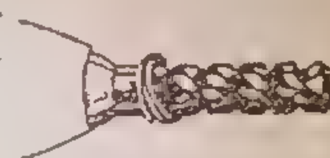
Миниатюрную пилку для обработки мелких деталей из дерева, пластмассы, оргстекла легко изготовить из бритвенного лезвия, сделав на режущей грани в шахматном порядке насечки острым ножом или подобным предметом.

Дрель

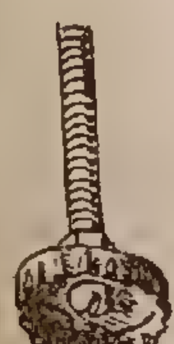


Круглые ножи, отслужившие службу в электробритве, можно с успехом использовать в качестве фрезы.

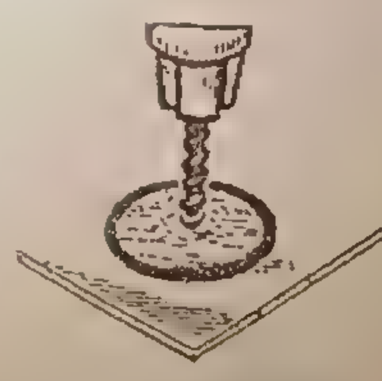
Нож надевается на винт, прочно закрепляется гайкой, винт зажимается в патроне дрели. Такая фреза годится для работ с любыми материалами: бритвенные ножи делаются из легированной стали.



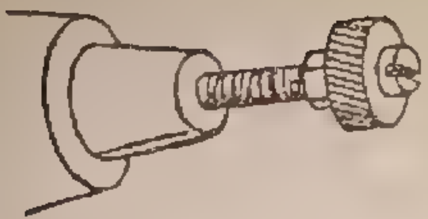
Если под рукой не оказалось большого сверла, отверстие нужного размера можно высверлить тремя тонкими, зажатыми в патрон дрели. Предварительно их скрепляют несколькими витками проволоки. Сверлить таким способом можно только мягкий материал: дерево, пластмассу.



Пробка-капсюль от лимонада или пива вполне хороший заменитель сверла, когда необходимо высверлить в древесноволокнистом материале или штукатурке отверстие диаметром около 20 мм. Проткните пробку, наденьте на болт, закрепив двумя контргайками, и сверлите.



Отверстие в стекле можно просверлить с помощью твердосплавного сверла. Секрет успеха этой операции — в жидкости, которой смачивается сверло. Она приготавливается из алюминиевых квасцов, растворенных в уксусной кислоте, или из смеси (один к одному) камфоры и скипидара. Вокруг места сверления делается валик из пластилина. Внутрь получившейся ванночки наливается жидкость. Стекло во время обработки должно лежать на мягкой ткани.



Колесики, высекающие искру в зажигалках, изготовлены из весьма твердых сплавов, поэтому выбрасывать их вместе с отслужившей срок зажигалкой не надо: эти колесики — отличные фрезы для обработки мелких металлических предметов. Затяните такую фрезу на болтике и вставляйте в патрон электродрели.

Если для сверления бетона у вас не оказалось победитового сверла, его можно заменить пробойником из набора "Мечта новосела". Вставленный в патрон дрели он неплохо берет бетон.

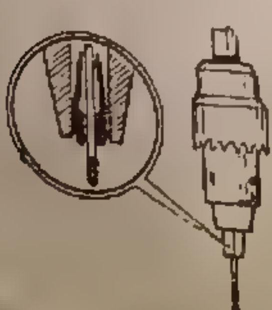


Чтобы выпрямить мягкую проволоку или трубку, нужно один ее конец зажать в тиски, а другой — в патрон дрели. Проволоку натягивают и делают дрелью несколько оборотов, после чего проволока становится ровной.

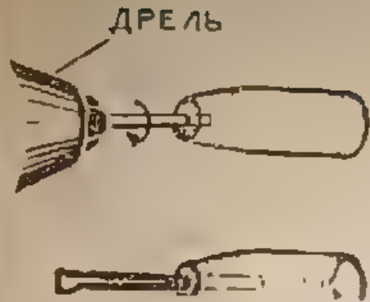


Чтобы сверло не проворачивалось в патроне ручной дрели, нужно пропилить напильником клиновый паз в основании патрона и заострить хвостовик сверла на точиле.

Вместо тонкого сверла можно приспособить швейную иглу, предварительно заточив ее конец со стороны ушка.

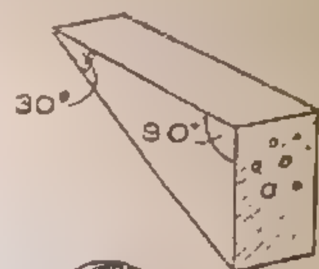


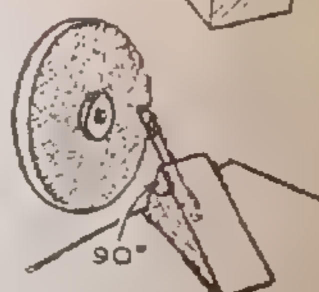
Сверло малого диаметра трудно укрепить в патроне дрели. Можно воспользоваться цангой от чертежного цангового карандаша с диаметром грифеля 1 мм. Сверло сначала вставляют в цангу, а затем зажимают в патроне.

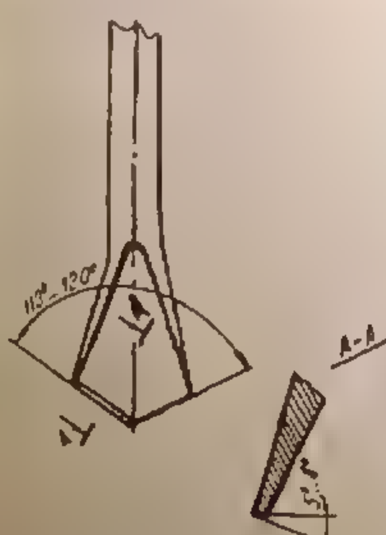


Изготовить из органического стекла красивые ручки для инструментов — дело несложное. В патрон ручной дрели зажимают инструмент и им, как сверлом, сверлят оргстекло. Оно разогревается, и стержень легко входит на нужную глубину. После остывания пластмасса крепко схватывается с металлом.

Это нехитрое приспособление обеспечит правильную и быструю заточку сверла на наждачном круге. Торец колодки (треугольника), сделанной из твердой древесины, просверлите строго перпендикулярно сверлами различного диаметра. Глубина отверстий должна быть не меньше половины сверла. Вставьте хвостовик сверла до упора в соответствующее его диаметру гнездо, придвиньте колодку к наждачному кругу и начинайте заточку.



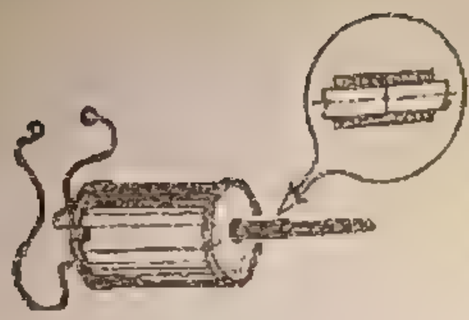




Перовое сверло легко сделать из отожженной стальной проволочки. Рабочий конец головки сверла нагрейте до светло-красного каления, а затем погрузите в сургуч.

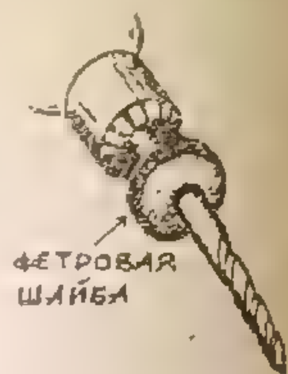
Просверлить отверстие в тонком металлическом листе не составит большого труда, если его зажать в тиски вместе с деревянным бруском.

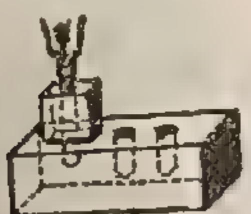




Цанговый зажим от циркуля, закрепленный на оси электромоторчика, послужит надежным патроном для тонких сверл импровизированной мини-дрели. Выпрямитель от электробритвы или детской железной дороги обеспечивает ей достаточное питание.

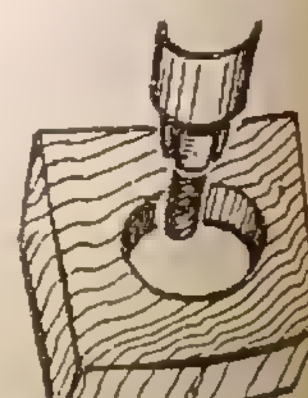
Просверливая полированную плиту, наденьте на сверло фетровую шайбу, которая предохранит поверхность плиты от повреждения патроном дрели, даже если сверло проскочит "насквозь".





Если в деревянных деталях требуется просверлить много отверстий строго под углом 90°, выручит несложное приспособление. Это кубик из твердой древесины, в котором с большой точностью просверливают эталонное отверстие. С помощью такого кондуктора можно быстро и качественно выполнить всю последующую работу.

Фрезу от точилки для карандашей (продается отдельно) можно с успехом использовать для расточки отверстий в дереве и пластмассе. Ее закрепляют в патроне электродрели и обрабатывают края отверстия.

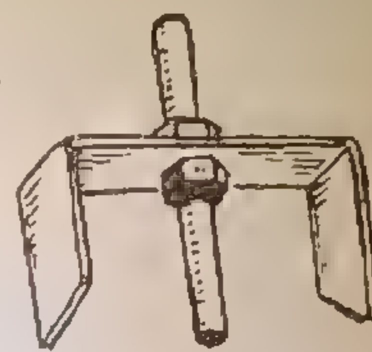




От того, насколько тщательно размешана краска, зависит качество окрашенной поверхности. Лучше всего размешивать с помощью проволоки, вставленной в патрон дрели. Чтобы краска не разбрызгивалась, банку можно закрыть картонным кружком и пропустить проволоку сквозь него.



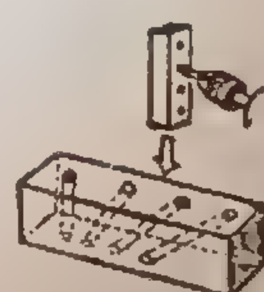
Когда в листовом металле приходится сверлить много отверстий, оконтуривая какую-нибудь деталь сложной конфигурации, стружки мешают видеть линию разметки. Рекомендуют прикрепить к сверлу кусочек толстого шнура. Когда сверло войдет на нужную глубину, шнур сметет стружки с заготовки.



Существует немало приспособлений для вырезания отверстий большого диаметра в листовом материале — пластмассе, фанере, ДСП и т. д. Из полоски стали толщиной 2—3 мм сгибается скоба, концы ее затачиваются, в центре сверлится отверстие, затем скоба надевается на болт с предварительно отпиленной головкой. Для работы приспособление зажимается в патроне электродрели.



Работоспособность сверла, сломавшегося у хвостовика, можно восстановить, вставив его в латунную или медную трубку с внутренним диаметром, равным диаметру сверла. Трубку обклепать молотком.



Просверлить отверстие строго под определенным углом можно с помощью шаблона — бруска твердого дерева, в котором заранее проделан под требуемым углом направляющий канал для сверла. Применение шаблона особенно удобно, если необходимо сверлить несколько таких отверстий.



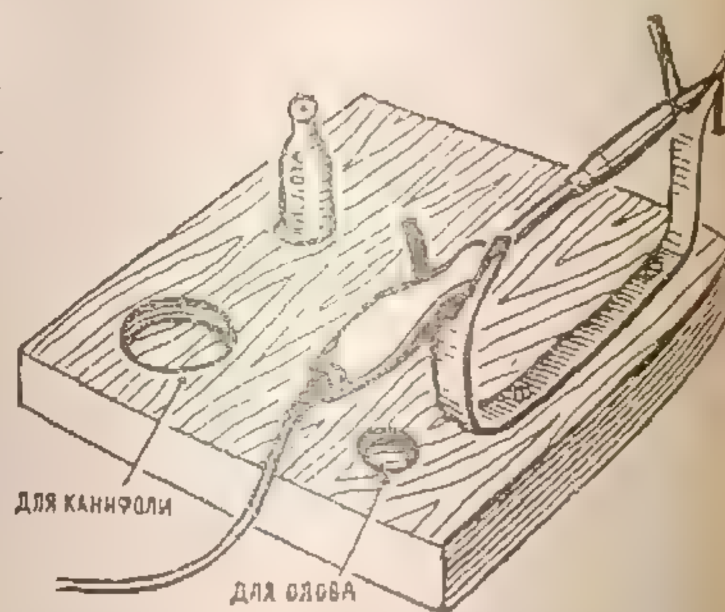
Просверлить в металлическом прутке или в трубке радиальное отверстие весьма непросто. Особенно если вы пытаетесь сделать это ручной дрелью. Облегчить задачу можно таким образом: в деревянном бруске просверлить отверстие соответствующего диаметра, вставить туда трубку и спокойно сверлить ее через брусок, не опасаясь, что сверло соскользнет.

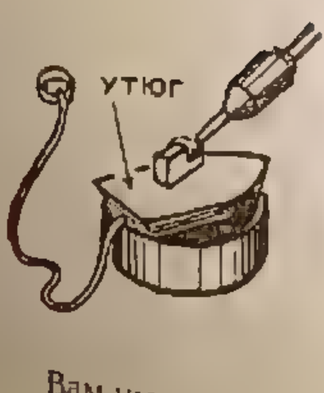


Круглую стандартную резинку — ластик для исправления машинописного текста можно использовать для полировки небольших деталей, закрепив ее с помощью винта с гайкой в патроне электродрели.

П а я л ь н и к

Кусок толстой доски легко превратить в столик для паяльных работ.





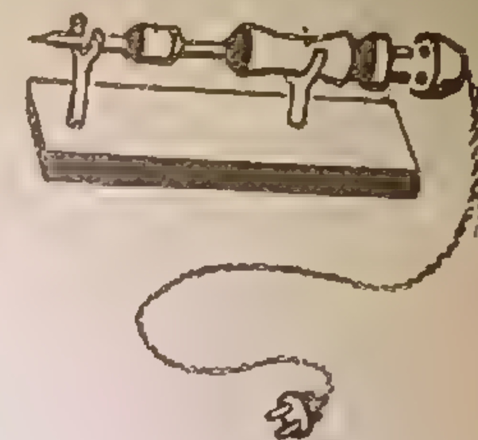
Если приходится паять массивную деталь и паяльник не может ее прогреть, положите ее на горячий утюг. Такой "стол с подогревом" обеспечит качественную пайку.



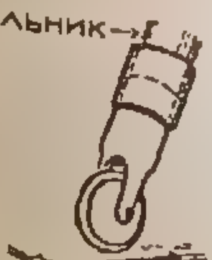
Вам нужно спаять две детальки? Это очень просто сделать, если к подставке паяльника прикрепить пружинный зажим "крокодил". В него зажимается одна деталь, другую можно держать пинцетом и паять.

Чтобы аккуратно спаять мелкие детали, прикрепите к паяльнику лупу, как показано на рисунке.





Нередко провод паяльника мешает работать в труднодоступных местах. Предлагают сделать разъем: в ручку вмонтировать штепсельную вилку и уже к ней подключать провод с розеткой.



В одном из номеров журнала был опубликован совет по сварке полиэтиленовой пленки с помощью паяльника и вращающегося колесика. Советуют увеличить колесико до 10 мм и сделать ступенчатым — одна кромка режет, другая сваривает; крепить колесико не в жале паяльника, а в трубке с вырезом, которая надевается на жало.

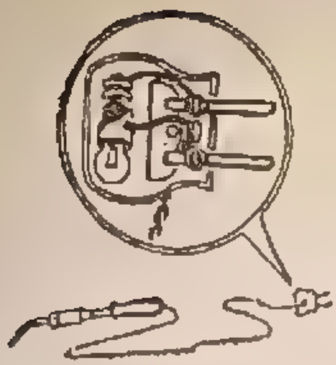
Простейшую экспресс-подставку для паяльника не составляет труда сделать из куска мягкой проволоки. Несколько витков вокруг паяльника, отогнуть ножки — и подставка готова.





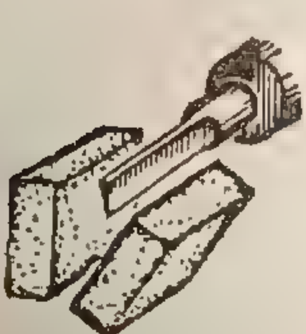
При запаивании продырявленного оцинкованного ведра поместите под него зажженную переносную электрическую лампочку. Свет от нее поможет вам быстрее обнаружить дефектное место и облегчит работу.

Проверять работу электропаяльника каждый раз наощупь не потребуется, если последовательно с ним включить автомобильную лампочку 12 вольт, 1,5 свечи. Смонтировать ее удобно в белой штепсельной вилке, например, от электробритвы "Нева".



Если жало паяльника заточить, как показано на рисунке, то таким паяльником можно с успехом паять как крупные, так и мелкие детали. Достаточно лишь перевернуть жало в нужное положение





Резать пенопласт очень удобно с помощью электропаяльника. Жало паяльника надо расплющить, чтобы получилась плоская лопаточка. Срез получается ровный, кромки его не оплавляются.

Если добавить к комплекту электропаяльника еще одно сменное жало, заканчивающееся небольшой чашечкой, то можно будет заняться литьем оловянных фигурок. Жало должно быть коротким, а паяльник — как можно более мощным.

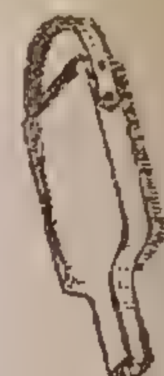


МАЛЯРНЫЕ РАБОТЫ



Красить кистью с вылезающим волосом — сущее мучение. Предлагают способ, как прекратить эту лишку. Нужно сделать хомутик по размеру кисти, надеть его на обойму, зажимающую волос, и крепко стянуть болтиком.

Для очистки деревянных поверхностей от старой масляной краски применяют обычно проволочную щетку, а иногда приходится работать и скребком. Советуют сделать комбинированную щетку-скребок, набив на щетку, как показано на рисунке, согнутый дугой кусок полотна ножовки.





Для побелки потолка не всегда под рукой оказывается кисть с длинной ручкой. В таких случаях обычную кисть насаживают на длинную палку. Для этого конец палки спилить под углом 30° и надеть на нее отрезок резинового шланга. В шланге проделать два отверстия, в которые вставить кисть.

Кто сам ремонтировал квартиру, знает, как трудно провести филенку — узкую полоску, разделяющую окрашенные панели. В качестве филенки рекомендуют использовать бумажный серпантин. Его узкая ленточка наклеивается на стену клеем ПВА и подкрашивается в желаемый цвет.

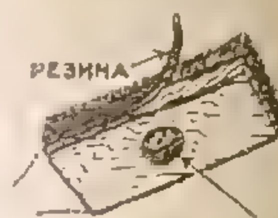


Строительный алебастр быстро схватывается и так прочно пристает к стенкам посуды, в которой его замешивают, что порой ее приходится выбрасывать. Избежать этих неприятностей можно, выложив стенки посуды полиэтиленовой пленкой. Еще удобнее разводить алебастр в половинке резинового мяча,— от резины он легко отскакивает и отмывается.



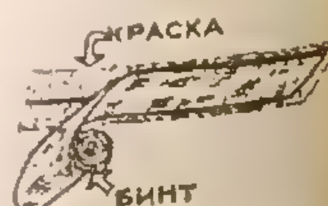
При окраске стен в два цвета трудно добиться ровной кромки нижней панели. А. Протасов (г. Щелково) предлагает по границе цветов натянуть и приклеить к стене изоляционную ленту. После окраски ленту снимают, пока краска на ней не засохла,— граница будет ровная.

Удалять с потолка старую побелку предлагают с помощью металлической щетки, соединенной с пылесосом.



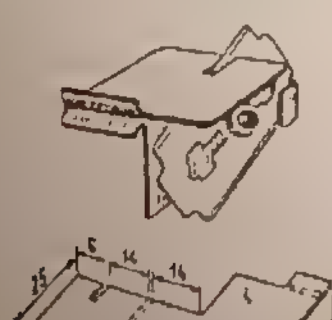


Удалить старую побелку с потолка можно сухим способом, не размывая водой и не разводя грязь. Для этого изготовляется металлический скребок в виде коробки с длинной трубкой, служащей ручкой, на нее надевается мешок для сбора мела.



Замазать щель между бетонными плитами потолка практически не удается — через некоторое время она образуется вновь.

Советуют справиться с этим дефектом так: вдоль шва наносится слой белой краски и на нее наклеивается бинт. После высыхания он легко забеливается и становится незаметным.



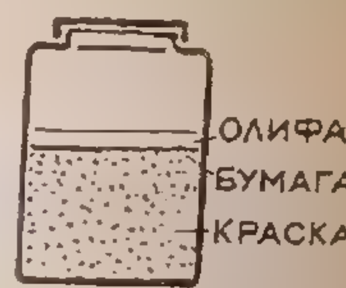
С помощью несложного инструмента, изготовленного из куска жести и лезвия бритвы, можно во много раз ускорить обрезку кромки обоев. При этом улучшается и качество работы.



Делятся опытом превращения обычных обоев в моющиеся. Наклеенные обои покрывают клеем ПВА (4 части клея, 1 часть воды), после чего на просохшую поверхность наносят несколько слоев бесцветного мебельного или паркетного лака.

Можно обойтись и без предварительной обработки клеем. Тогда цвет обоев становится более интенсивным. Но наклейку надо делать очень аккуратно, чтобы на обоях не было следов клея, иначе лак выявит все дефекты.

Чтобы масляная краска при хранении не засыхала и чтобы на ней не образовывалась пленка, положите на поверхность краски кружок из плотной бумаги и залейте его тонким слоем олифы.

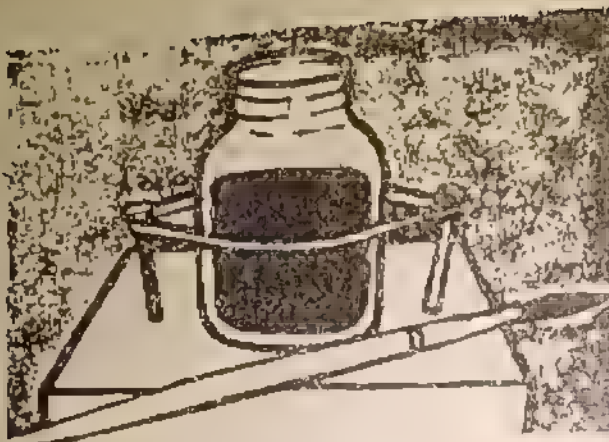




Когда предстоит замазать много стекол, например, при строительстве садового дома, желательно заготовить достаточное количество жгутиков из замазки. Советуют пропустить замазку через отслужившую свой срок мясорубку: получится много жгутиков одинакового диаметра. Такая подготовка сэкономит много времени, и работа будет выполнена аккуратно.

Чтобы при покраске забора ведро с краской всегда было под рукой, сделайте несложное приспособление. Из толстой стальной проволоки согните двусторонний крюк и прикрепите его к ручке пустого ведра, которое будете вешать на штакетник забора. Ведро с краской подвешивайте к крюку.



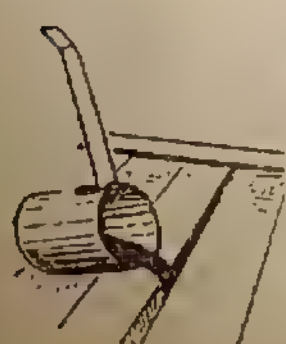


Если вам часто приходится красить, сделайте подставку для баночки с краской. Подставку выпилите из 10-мм фанеры. Вбейте в подставку два гвоздя и натяните между ними обычную аптекарскую резинку. Теперь банка с краской будет удерживаться на подставке резинкой и не перевернется, если вы неосторожно заденете ее.

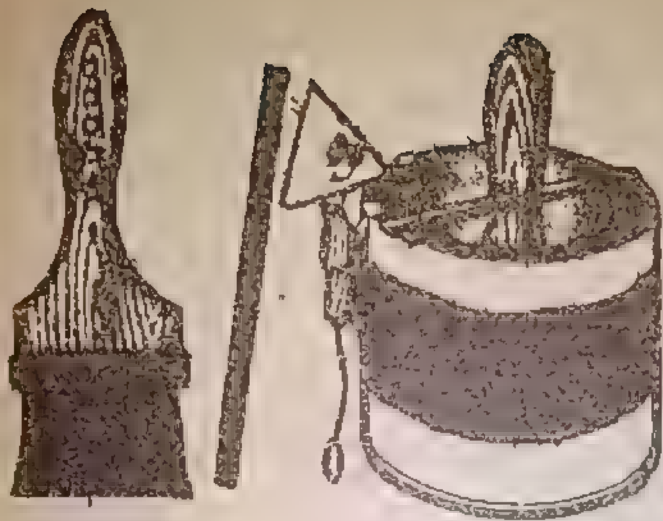
Предлагают рецепт шпатлевки для дерева и других строительных материалов, не дающих усадки и трещин. Для этого шпатлевочный порошок нужно замешивать на клею "Бустилат". Чтобы при работе шпатлевка не прилипала к рукам, их смачивают водой.

Покрывать пол лаком — неприятная операция из-за едкого запаха паров растворителя. Работа заметно облегчится, если воспользоваться пылесосом. Его включают на режим нагнетания и ставят в зону чистого воздуха, например, на окно, удлиняют шланг и направляют воздух на лицо.



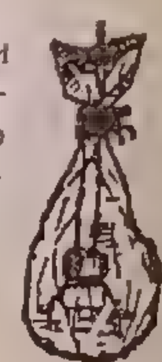


Еще один способ заделки щелей в дощатом полу. Нужно расплавить битум и залить в щели, излишки срезать. Затем щели прокрасить краской, она слегка растворяет застывший битум. Вторичная покраска полностью скроет все следы ремонта.



Выполняя малярные работы, не забудьте о сохранности кисти. Не кладите кисть рядом с банкой, а держите ее всегда опущенной в краску. Для этого запаситесь металлическим прутком и просверлите в ручке кисти несколько отверстий. По мере уменьшения краски в банке, переставляйте пруток в другое отверстие.

Рекомендуют отмачивать затвердевшие кисти в растворителе, завязывая их в кусок полиэтиленовой пленки. Такой способ хорош тем, что требует малого количества растворителя, который к тому же практически не испаряется.





Очистить кисть от лака, которым покрывали пол, не так просто. Нужны органические растворители, а они редко бывают под рукой. Предлагают после работы с лаком кисть поместить на сутки в воду. Лак хотя и затвердеет, но будет рыхлым и легко удалится с кисти.

Ровно покрасить потолок сумеет только хороший маляр. Однако если вы сделаете себе поролоновую "кисть", то окрашенный вами потолок получится даже лучше. Такая "кисть" не оставляет полос, с нее почти не капает, она ровно растирает побелку. Ширина "кисти" 20 см, для жесткости под поролон подкладывается листовая резина.



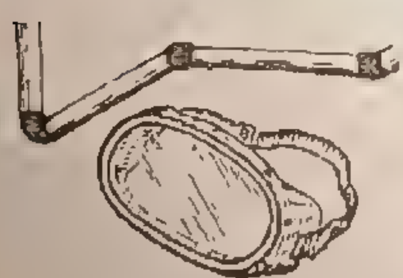
После работы с пахучими жидкостями — керосином ацетоном и им подобным отмыть руки трудно, они потом долго пахнут. Как в таких случаях избавиться от запаха? Рецепт прост: вымойте руки в теплом растворе порошка горчицы.



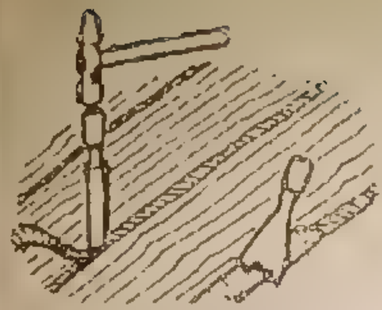
Из куска поролона, зажатого в жестяной держатель, получается удобная кисть. Ею хорошо растушевывать краску, она не оставляет полос. Мыть ее не надо — засохший поролон просто заменяется новым.



Если вам нужно где-то хранить краску или химические реактивы, а под руками есть только ценная посуда, которую жалко пачкать, советуют вначале поместить в нее полиэтиленовый пакет, а потом наливать жидкость. Края пакета закрепляются аптечной резинкой или ниткой.



Тот, кто сам покрывал пол лаком, знает, какая это тяжелая работа. Тут и отравиться недолго. Предлагают работать в маске для подводного плавания и дышать через загубник, соединенный с любым длинным шлангом. Конец шланга выводится за окно. Вдыхать нужно ртом, выдыхать носом. Если нет готового шланга, его можно собрать из бумажных трубок, навивая на круглую палку бумагу и склеивая ее. Изготовленные так бумажные трубки соединяют между собой лейкопластырем. Лакировать пол начинают с дальних от окна участков, постепенно приближаясь к окну и укорачивая шланг.



Не расстраивайтесь, если в новом доме рассохлись половицы. Эта беда поправима. Для заделки щелей возьмите шпагат или веревку, промажьте столярным клеем, плотно забейте в щели и дайте сутки просохнуть. Тем временем приготовьте густую замазку из кусочков линолеума без основы, размягчённого ацетоном (см. стр. 44). Напоминаем, что брать надо линолеум на масляной основе — он ломается при перегибе, а не виниловый пластик. После того, как клей в щелях просох, зашпаклюйте их замазкой, зачистите шкуркой и закрасьте.



Если на обоях появились жировые пятна, приложите к пятну на 2—3 минуты кусок мягкой толстой ткани, смоченной чистым бензином и слегка отжатой. Жир, растворенный бензином, впитается в ткань. Такие пятна также легко удалить с помощью наложения на них промокательной бумаги и проглаживания загрязненного места горячим утюгом. Бумагу придется сменить несколько раз, пока пятно совсем не исчезнет.

Придумано, наверное, не меньше десятка способов приклейки кафеля к кухонной стене. Советуют прикреплять кафель четырьмя каплями расплавленного битума.





Еще один вариант самодельной кисти для грубых работ. Полиэтиленовые сетки для овощей разрезают на части длиной 6—8 см, складывают их в стопку и стягивают один конец тонкой проволокой. Окунув этот конец в кипяток, его вталкивают в подходящий по диаметру отрезок алюминиевой трубки. С другой стороны в трубку вставляют деревянную ручку, и кисть готова.



Даже засохшие пятна водоэмульсионных белил легко смываются с пола уксусом.



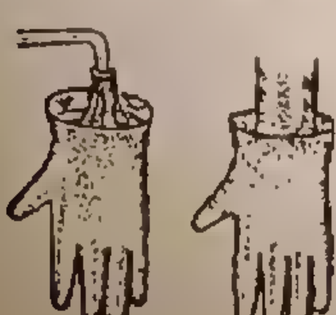
Широкую плоскую кисть для малярных работ вполне заменят две или три узкие, соединенные в одну полосками фанеры, как показано на рисунке.



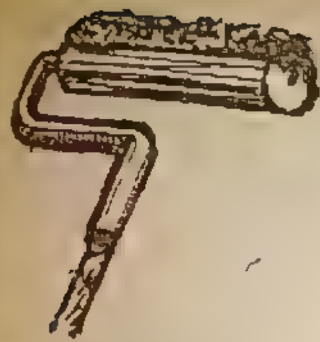
При побелке стен, потолков кистью известковый раствор будет ложиться ровнее, если надеть на кисть в 2—3 слоя старый капроновый чулок.



Самодельную малярную кисть можно изготовить из ткани, намотав ее в несколько слоев на деревянную ручку и закрепив проволокой или шпагатом. До намотки из ткани следует вытянуть несколько рядов нитей основы, чтобы импровизированная кисть приобрела некоторую "махровость". Гладкие поверхности с помощью такой кисти окрашиваются вполне сносно.

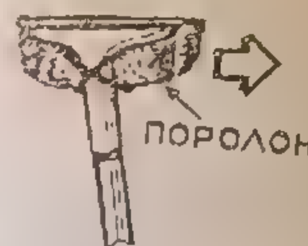


Резиновые перчатки для защиты рук от краски или извести очень легко надеваются, если предварительно наполнить их водой. Точно так же легко будет их и снимать, оттянув край и подставив под струю воды из крана.



Потолок в кухне или ванной комнате можно красить, не влезая на лестницу или табурет,— стоит удлинить ручку малярного валика легкой алюминиевой трубкой или подходящей палкой. Чтобы при этом уберечься от капель краски, закрепляют под валиком небольшой жестяной поддон.

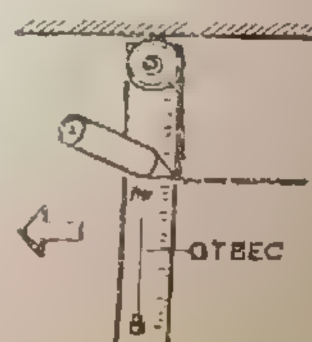
Чтобы быстро освежить покрытый побелкой потолок, можно почистить его куском поролона, привязанным к конической насадке включенного пылесоса. Снятый поролоном верхний слой побелки вместе с пылью тут же засасывается в пылесос.





Очистить стены и особенно потолок от водоэмульсионной краски станет легче, если наклеить на них старые газеты. Когда клей просохнет, газеты снимаются вместе со слоем краски.

Провести на стене ровную горизонтальную линию поможет несложное приспособление. Колесо, упирающееся в потолок, задает расстояние, отвес гарантирует то, что линия получится горизонтальной.

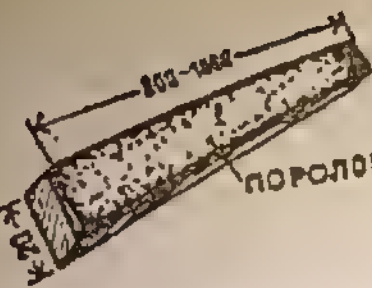




Чтобы не портить посуду краской или химическими веществами, предлагают вначале поместить в используемую емкость полиэтиленовый пакет, закрепив его на краях резинкой или веревочкой, и лишь затем наливать жидкость.

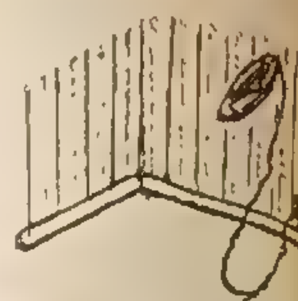
Чтобы две полосы линолеума легли встык, удобно воспользоваться полоской самоклеящейся декоративной пленки, подложенной под основу линолеума.

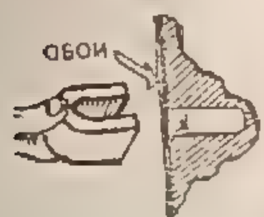




Оклеивание стен пленочными обоями намного облегчится, если заранее приготовить ровную деревянную планку со слоем поролона. Приглаживайте обои этой планкой — поролон, копируя неровности стены, плотно прижмет пленку.

Вздутия на обоях устраняются, если после высыхания прогладить их слегка нагретым утюгом.



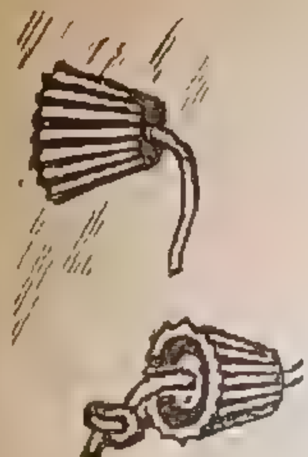


Не торопитесь заклеивать обоями освободившееся отверстие в бетонной стене. Заложите в него обычную канцелярскую кнопку. С помощью небольшого магнита всегда можно будет отыскать старое отверстие, чтобы не сверлить новое.

Разрезав консервным ножом, как показано на рисунке, опорожненную жестяную банку из-под краски или лака и укрепив ее на деревянной опоре, вы получите рабочую емкость для краски, очень удобную при работе малярным валиком.

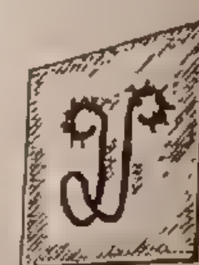


СОЕДИНЕНИЕ КРЕПЛЕНИЕ

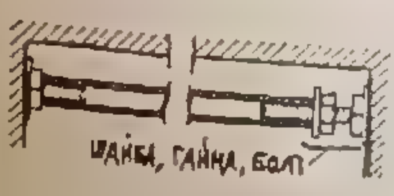


Если появится необходимость повесить легкую занавеску, а стена бетонная и не позволяет забить гвоздь, воспользуйтесь колпачком от зубной пасты и универсальным клеем ЭДП. Сквозь предварительно проделанное отверстие в пробке проденьте леску и на ее конце завяжите узелок. Пробку приклейте к стене. Чтобы колпачок не отскочил от стены, пока клей полимеризуется, зафиксируйте его пластилином.

Способ крепления небольших картин, фотографий без сверления стены. К кусочку картона 50х50 мм, нужно пришить платяной крючок, а затем приклеить картон к стене хорошим клеем. Несколько таких крючков выдерживают тяжесть ковра средних размеров.



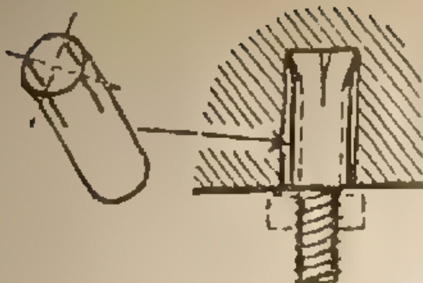
КАРТОН



Шайба и болт с гайкой обеспечивает надежное крепление трубы в распор, когда требуется отгородить занавеской часть комнаты, повесить шторы на окно или на дверь. При этом вам не понадобится сверлить стены для установки кронштейнов. Свинчивая гайку, вы усилите распор, а завинчивая, ослабите его и сможете легко снять трубу.

Натянуть полихлорвиниловую трубку на металлический стержень — задача, казалось бы, не из простых. Но справиться с ней очень просто. Завязав один из концов трубки, наполняют ее водой, а затем вталкивают стержень в трубку. Вода под давлением распирает полихлорвиниловые стенки, и стержень легко продвигается вперед.





Предлагают способ надежного крепления к потолку (и стенам) книжных полок, качелей и т. д. Детали: болт с конусной головкой, гайка и металлическая трубка, один конец которой имеет крестовой пропил длиной 10—15 мм. Наибольший диаметр головки болта равен диаметру трубки. В бетоне сверлится отверстие по диаметру трубки, трубку слегка набивают на болт, вставляют в отверстие, наворачивают гайку и затягивают ее до упора.



Повесить на стену полки, картины и тому подобное — целая проблема. Здесь бы выручили дюбели — пластмассовые гнезда для шурупов, но эта копеечная деталь редко бывает в магазинах. Однако можно обойтись без дюбелей и деревянных пробок. Как выйти из положения, рассказано ниже.

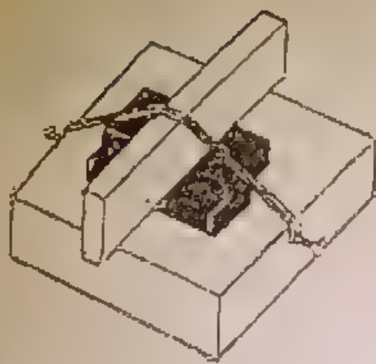
Если для крепления используются шурупы, то можно применить прием, которым пользуются электромонтеры для установки роликов. Нужно обмотать шуруп по нарезке мягкой проволокой (концы ее пусть немного торчат) и плотно вставить на жидком алебастре в просверленное отверстие. После того, как алебастр застынет, шуруп будет хорошо держаться. При необходимости его можно вывернуть — в отверстии останется нарезка из проволоки.



Если просверлить шуруп, вставить в отверстие стальное колечко и запаять стык, то с помощью этого простого приспособления можно надежно и аккуратно закрепить капроновый шнур или леску для сушки белья.

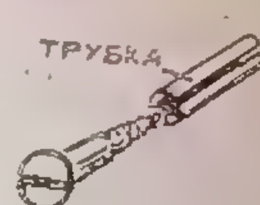


Тяжелые полки для большей надежности можно повесить на болтах. В стене выбивают отверстия с запасом и в них цементируют болты, оставив выступать резьбу на нужную длину. Полки крепят гайками, которые, если нужно, утапливают и зашпаклевывают.



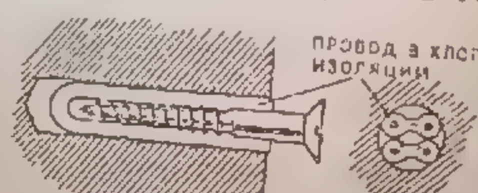
Склеенные детали можно зажать и в таких примитивных тисках. Принцип этот легко использовать и для получения гнета, необходимого, скажем, при засолке капусты. Концы бечевки в этом случае надо привязать к ручкам кастрюли или связать под дном бочонка, а упор поставить на круг, лежащий внутри емкости.

Для навески полок предлагают в качестве дюбеля использовать кусок медной или алюминиевой трубочки с продольной прорезью. Ее обжимают, вставляют в просверленное в стене отверстие и заворачивают шуруп.

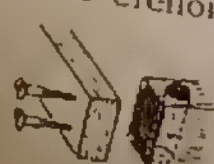




Если под рукой не оказалось дюбеля, его можно изготовить из куска пластмассовой трубки. Для этого подойдет и корпус исписанной шариковой ручки, рассчитанной на одноразовое использование. Отпилив кусочек корпуса нужной длины, сделайте продольный надрез, примерно до половины, и дюбель готов.



Чтобы укрепить шуруп в бетонной стене, необязательно вбивать в просверленное отверстие деревянную пробку — ее можно с успехом заменить петлей из двухжильного электропровода в хлорвиниловой изоляции, концы которого срезаются заподлицо со стеной.



Если нужно крепко привинтить шурупами одну доску к торцу другой, следует воспользоваться таким приемом: у торца доски просверлите отверстие и вбейте в него пробку из плотного дерева. В нее и нужно ввернуть шурупы, держаться они будут надежно.

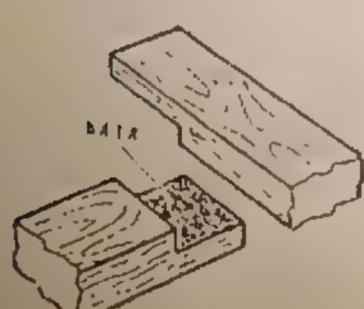


Чтобы повесить эстамп или фотографию на бетонную стену, вовсе не обязательно сверлить отверстие. Можно поступить так: аккуратно крес-накрест разрезать обои, отогнуть концы и на зачищенный бетон капнуть клеем (№ 88, эпоксидный, бустилат и т. д.). Затем взять канцелярскую кнопку, немного загнуть острие, тыльную сторону обезжирить, смазать клеем и плотно прижать к стене. Кончики обоев загнуть и закрыть ими кнопку.

Универсальный клей легко получить из мелких обрезков линолеума (без матерчатой основы). Засыпьте их в банку из-под масляной краски, залейте ацетоном до полного покрытия и плотно закройте крышкой. Через 12—15 часов клей готов. Он одинаково хорошо склеивает металл, древесину, керамику, фарфор, ткань, войлок. Добавление к клею (1:2 по весу) измельченного и просеянного мела превращает его в отличную шпаклевку для заделки щелей в полу и на стенах. Мастика из клея с мелом (1:1) очень прочно держит облицовочную кафельную плитку на стене, покрытой масляной краской.

Из кусочка металлического уголка можно изготовить отличную барашковую гайку. Угольник нужно слегка опилить, просверлить в нем отверстие и нарезать резьбу.

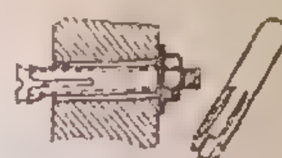




При склеивании двух деталей прочность соединения увеличится, если использовать в качестве наполнителя для клея вату. Промажьте клеем соединяемые поверхности, положите на одну из них тонкий слой ваты так, чтобы он пропитался клеем, и зажмите склеиваемые детали. После высыхания клея выступающую по краям вату обрежьте.



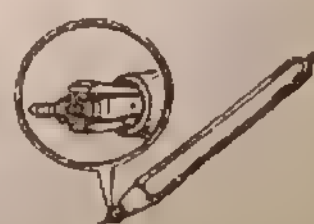
Мелкие гайки, болты и другой крепеж предлагают хранить в стеклянных банках с завинчивающейся крышкой (от венгерских и других консервов для детского питания). Весь секрет в том, что крышку крепят двумя гвоздями или шурупами к нижней стороне полки. Баночки легко ввертываются в крышки и не занимают полезной площади.



Закрепление болта в тонкой стенке требует подготовительных операций, а именно: нужно взять трубку из мягкого металла по диаметру болта и сделать на одном ее конце крестообразный надрез. Затем просверлить стену по диаметру головки болта и вставить его в отверстие вместе с надетой трубкой. При подтягивании гайки головка болта (желательно коническая) расширит надрезы, и болт с трубкой надежно зафиксируется в стене.



Для навинчивая маленьких гаек в труднодоступных местах можно самому смастерить удобный гаечный ключ. Берется металлический портновский наперсток и кусочек жести, по размеру гайки из жести вырезается лента, из нее сгибается шестигранник, который и припаивают к наперстку.



Цанговый карандаш поможет удержать и гайку, и болт, чтобы установить их в ремонтируемом вами транзисторном приемнике, будильнике и всем прочем, что имеет мелкие детали и стесненные пространства.

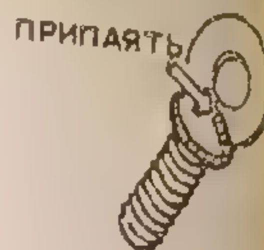


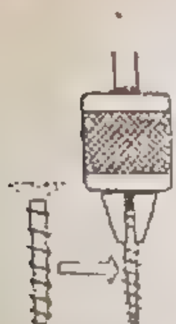
Удержать болтик и протащить его в глубокий паз можно также с помощью проволочного крючка, придерживая его отверткой. Крючок легко вынимается после нескольких поворотов отвертки, болт остается в гнезде, и его останется только довернуть.



Еще одна проверенная хитрость: заполните шлиц винта пластилином или жевательной резинкой так, чтобы винт держался на отвертке, не спадая, и тогда можно добраться до самого глубокого гнезда — хватило бы длины отвертки.

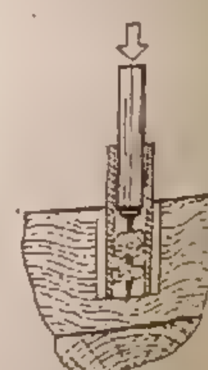
Винты с крыльчатой головкой намного удобнее обычных, если речь идет о зажимных или часто разбираемых устройствах. Сделать такой винт можно, вставив в шлиц шайбу подходящего размера и закрепив ее пайкой.

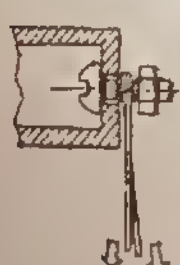




При необходимости ввернуть большое количество шурупов, особенно в твердые материалы, вы существенно облегчите себе работу, если предварительно "нарежете резьбу" шурупом соответствующего диаметра со спиленной головкой, вставив его в патрон ручной дрели.

Забивая гвоздь в глубокое отверстие или паз, обычно пользуются промежуточным ударником. А чтобы гвоздь шел в нужном направлении и не гнулся, следует поместить его внутрь трубки, зафиксировав с помощью мятой бумаги или пластилина.

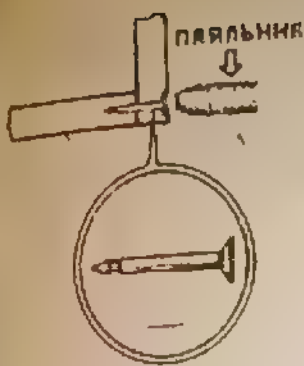




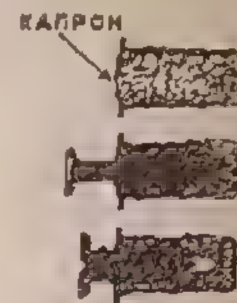
Чтобы винт, головка которого скрыта за преградой, не вращался вместе с затягиваемой на нем гайкой, нужно накинуть на него несколько витков нитки или тонкой проволоки и слегка натянуть концы. За счет трения винт хорошо удерживается на месте. Концы нити после затяжки гайки можно обрезать.

Среди способов завинчивания винта или шурупа в труднодоступном месте есть и такой: шуруп пропускаете через кусочек клейкой ленты, концы которой фиксируются на отвертке.

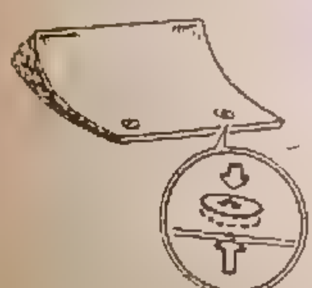




Надежно скрепить кусочки органического стекла можно с помощью сапожного гвоздика. Гвоздик, на котором надфилем сделаны засечки, не вбивают, а топят в месте соединения горячим паяльником. Соединение получается крепким, но неразборным.



Деревянные пробки для шурупов рассыхаются и выпадают из стены. Не торопитесь вырезать новую пробку. Плотно набейте отверстие в стене капроном от старого чулка. Нагретым докрасна гвоздем подходящего диаметра выплавьте отверстие для шурупа. Расплавившийся капрон превратится в прочную пробку.



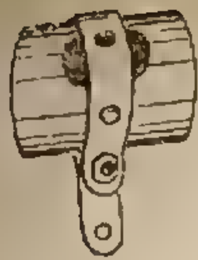
Быстро сшить тонкую стопку бумажных листов можно с помощью двух кнопок, проткнув ими стопку навстречу друг другу и загнув концы.



Чтобы соединить детали из пенопласта, не обязательно применять специальный клей — можно обойтись обычным конторским. Однако предварительно нужно оклеить соединяемые куски бумагой, а уже потом склеивать их между собой.



Способ безрезьбового соединения водопроводных труб в бытовых условиях. Покрывают соединяемые концы эпоксидной замазкой или шпатлевкой и помещают их внутрь отрезка трубы большего диаметра.



Ликвидировать до прихода ремонтников протечку трубы отопления можно с помощью ластика, который нужно наложить на свищ и закрепить хомутиком, изготовленным из детского конструктора.



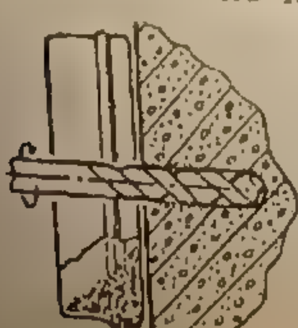
Ликвидировать разрыв водопроводной трубы на дачном участке можно и без помощи сварочного аппарата. Очистив место повреждения от ржавчины и краски, нужно густо накернить вокруг него поверхность трубы дюбелем, после чего нанести два-три слоя смеси из эпоксидной смолы, в которую добавлен на одну четверть клей "Феникс-6", а также наполнитель — алюминиевая пудра или цемент.



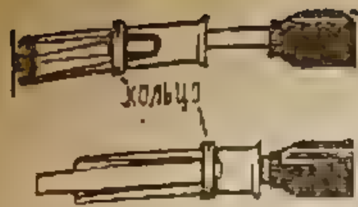
Чтобы починить разболтавшееся звено зонтика (или телескопической антенны), воспользуйтесь следующим советом. Просверлив в нижнем звене отверстие диаметром около миллиметра, вставьте в него гвоздик и с усилием поворачивайте верхнее звено, пока не восстановится развальцовка внутренней трубки.



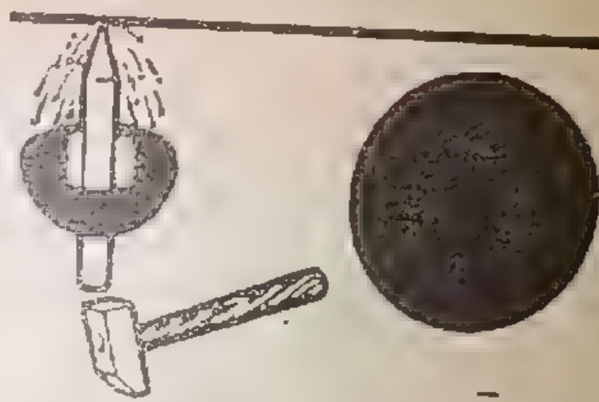
Перед тем как долбить отверстие в бетонной стене, закрепите чуть ниже листок бумаги. Пыль и осколки бетона не будут разлетаться по комнате.



Чтобы бетонная пыль не летела в комнату, пропустите сверло через отверстия чуть большего диаметра, сделанные в жестяной баночке — пыль будет собираться у нее внутри.



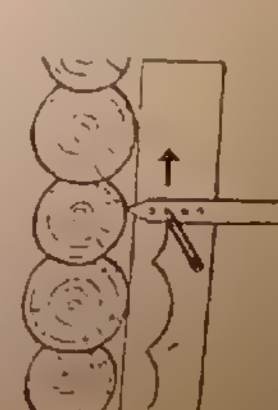
Для завинчивания винтов в труднодоступном месте придумано немало приспособлений. Предлагают еще одно. Эта отвертка универсальна: ею можно работать с удерживателем, а если он не нужен, сдвигать и работать, как обычной. Удерживатель и стопорное кольцо изготавливаются из тонкостенной трубки.



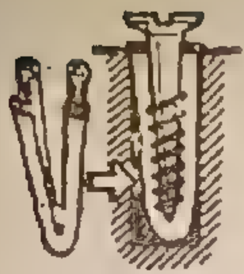
Подвешивая люстру, нередко приходится пробивать отверстие в потолке для установки металлического крючка. Чтобы осколки и штукатурка при этом не сыпались на пол, воспользуйтесь старым резиновым мячом. Мяч разрежьте пополам, проделайте в одной из половинок отверстие и наденьте ее на пробойник или шлямбур.



Повесить на бетонную стену акустические колонки, панно, громкоговорители, имеющие для крепления две потайные петли, не так-то просто. Надо просверлить два отверстия, точно выдержав расстояние между ними. Советуют ограничиться сверлением одного отверстия, а подвешиваемый предмет крепить на проволочном коромысле.



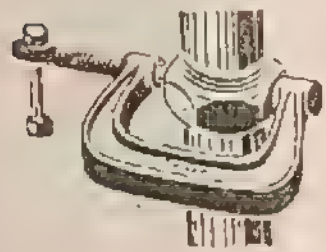
Прибить брус к неровной поверхности, например, к стене рубленого дома так, чтобы поверхности бруса и бревен соприкасались плотно, без щелей, не так просто. Работа облегчится, если применить простейший копир. Заточите конец линейки и просверлите в ней несколько отверстий. Приложив деревянный брус к поверхности, с которой он должен сопрягаться, можно произвести разметку и точно обработать брус.



У каждого домашнего мастера найдутся небольшие отрезки двухпроводного электропровода или телефонной "лапши". Небольшой кусочек провода, сложенный вдвое, может служить импровизированным дюбелем.

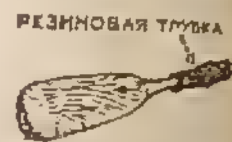
Приваривая гайку, вверните в нее латунный болт, это предохранит резьбу гайки от капель расплавленного металла.





При отсутствии гаечного ключа большую гайку можно отвинтить струбциной.

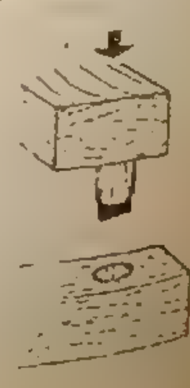
Еще один способ завинчивания винтов в труднодоступном месте. Предлагают на отвертку натянуть резиновую трубку, в конце которой и закрепляется винт.

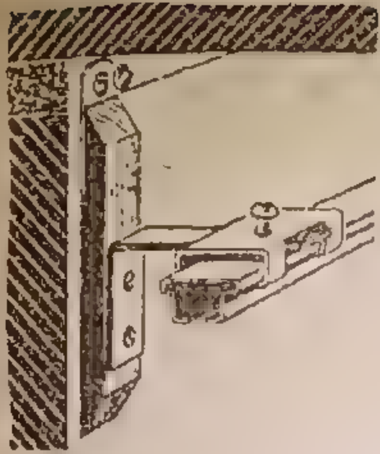


Крепление болта к тонкой стене (например, для навески шкафа), когда нет доступа с обратной стороны стены, всегда вызывает затруднение. Советуют делать так: просверлить отверстие по диаметру головки болта, спилить часть головки, затем вставить ее в отверстие и, удерживая болт плоскогубцами, расклинить его штырем. Оставшаяся часть головки отожмется в сторону и зацепится за стену. Гайка с шайбой сделают штырь незаметным.



Клин + шип дают очень прочное соединение деревянных деталей. Когда шип со вставленным в него клином доходит до упора в дно гнезда, то шип расклинивается и крепко удерживается в гнезде. Прочность соединения возрастает, если детали поставить на клею.





Для того, чтобы повесить гардины на окнах, не всегда обязательно сверлить стены (если они каменные или бетонные) для пробок под шурупы, которыми крепятся кронштейны. Во многих новых домах между потолком и стеной проложен деревянный брусок. Отпилив от рейки одинаковые по размеру отрезки, прибейте к каждому из них по ушку, а затем привинтите на эти брусочки по кронштейну. Теперь вверните в деревянный брус под потолком шурупы или крючки и подвесьте на них за ушки брусочки с кронштейнами.

Сломавшуюся вещь из полистирола или полиэтилена можно сварить на открытом пламени газовой горелки, если перед сваркой пластмассу смочить водой.





Еще один способ крепления к тонкой стенке, к обратной стороне которой нет доступа. На конце резьбовой шпильки шарнирно устанавливаются одна-две планки. Их вставляют в отверстие, болт встряхивают, и планки, повернувшись, устанавливаются параллельно стене. Остается навернуть гайку и замазать отверстие алебастром.



Как с помощью утюга припрессовать к бумаге прозрачную полиэтиленовую пленку? Для этого какую-нибудь гладкую термостойкую поверхность слегка протирают любым маслом, накладывают на нее пленку, затем сверху, лицом вниз, нужную бумагу (географическую карту, проездной билет и т. д.) и все накрывают еще одним листом бумаги. Горячим утюгом (регулятор в положении "полотно", "лен") проглаживают верхний лист, пока он не станет светло-коричневым. В итоге пленка крепко приваривается к бумаге. Нужно только прежде потренироваться и подобрать оптимальный температурный режим.

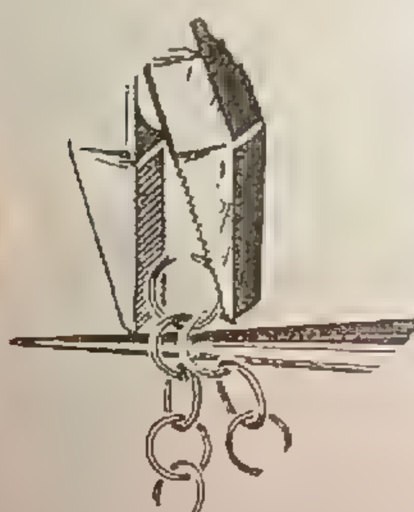
При изготовлении тентов, накидок, палаток полиэтиленовую пленку можно сшивать на швейной машине. Для этого к краям пленки нужно предварительно прикрепить полосы лейкопластыря.



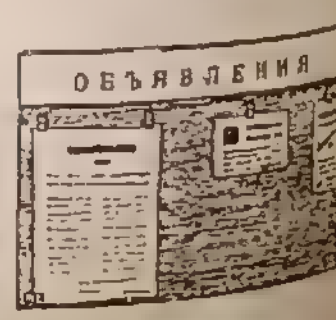
Простейшее экспресс - приспособление для сваривания из полиэтиленовой пленки книжных обложек. Оно состоит из трех предметов: изогнутого гвоздя (для работы его нагревают), плоскогубцев и деревянной линейки.

Для сварки полиэтиленовой пленки рекомендуют в жало паяльника вмонтировать 2-миллиметровое колесико, которым и производится сварка





Не так легко соединить плоскогубцами разошедшиеся концы звена цепочки. Дело облегчится, если предварительно через соседние звенья цепочки просунуть круглое шило или вязальную спицу.



Газеты или объявления гораздо удобнее вешать на доску с помощью пружинных зажимов, чем, например, прикалывать кнопками или приклеивать. Зажимы — ими могут быть пластмассовые или металлические прищепки для занавесок — крепятся к углам доски, и тогда замена газеты потребует считанных секунд.



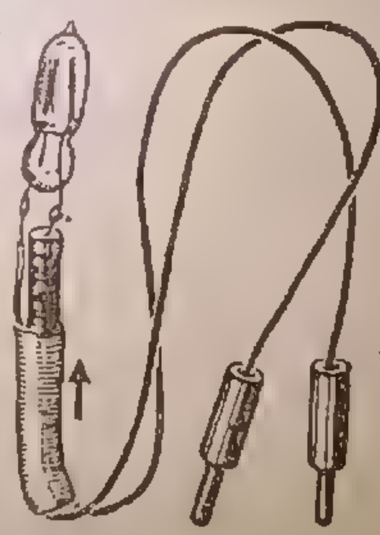
Опустевший полиэтиленовый стержень шариковой авторучки можно использовать для сшивания перфорированных листов бумаги, для чего следует отрезать кусочек точно по толщине сшиваемой стопки и плотно прижать на короткое время нагретым утюгом, оплавляя концы.

ЭЛЕКТРИЧЕСТВО ЭЛЕКТРОПРИБОРЫ

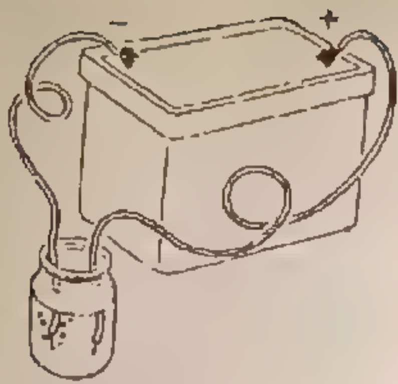


Предлагают в качестве щупов к электроизмерительным приборам использовать цанговые карандаши. Вместо грифеля вставляют гвоздь без шляпки. Щуп удобен тем, что можно менять длину наконечника.

Для контроля напряжения при электроремонтных работах обычно пользуются лампой накаливания. Гораздо удобнее заменить ее компактной неоновой лампой. Она долговечна, практически не бьется, легко умещается в кармане. Последовательно с ней нужно включить резистор от 100 кОм до 500 кОм в зависимости от типа лампы.



Карманный электрический фонарь, у которого еще не полностью "села" батарейка, будет гореть ярче, если вместо лампочки на 3,5 вольта использовать 2,5-вольтную лампочку.



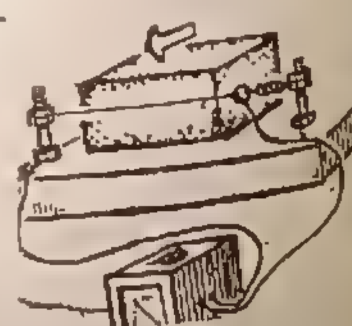
Иногда возникает нужда определить полярность источника постоянного тока — аккумулятора, выпрямителя, генератора, а прибора под рукой нет. В этом случае советуют поступать следующим образом: в банку с водой опускают два провода с оголенными концами и сближают их до тех пор, пока на одном конце не начнут выделяться пузырьки газа (водорода). Этот провод соответствует отрицательному полюсу источника.



Отслужившие свой срок батарейки "Крона" еще могут пригодиться: из двух верхних панелек получаются прекрасные разъемные контакты для слабых токов.



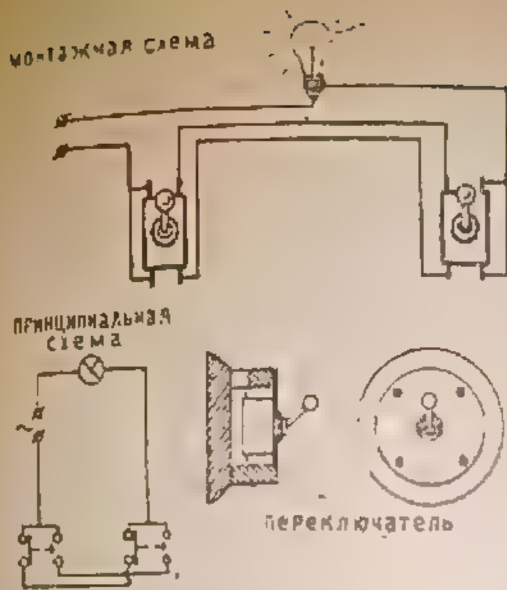
Если нужно быстро присоединить провода к выводам плоской батарейки, то проще всего это сделать с помощью канцелярских скрепок. Такое соединение надежней, чем просто намотанные на выводы провода.



Для резки листового пенопласта предлагают воспользоваться нихромовой проволокой, которая нагревается током. Высота проволоки регулируется гайками, натяжение осуществляется пружиной.



Способ определения полярности источника постоянного тока: на срезе сырой картофелины на расстоянии нескольких миллиметров друг от друга втыкаются два медных проводка, подсоединенных к источнику. Вокруг положительного электрода вскоре появляется зеленое пятно. У отрицательного картофелина остается чистой.

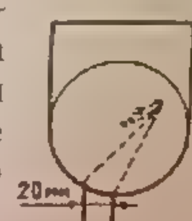


Удобство управления электролампочкой двумя выключателями бесспорно. Первым из них (расположенным у двери) вы можете, входя в темную комнату, включить свет, а вторым (у изголовья кровати) — укладываясь спать, выключить его, не вставая с постели.

Создание такого удобства не потребует затраты большого труда и средств. Понадобится лишь заменить настенный выключатель двухполюсным тумблером (продается в магазинах радиотоваров), установить второй такой же тумблер у изголовья и подключить тумблеры в сеть, согласно схеме (см. рис).

Тумблеры необходимо заключить в пластмассовые корпуса и закрыть крышками.

Вот еще совет по поводу потолочного выключателя. Чтобы не приходилось дергать за шнурок по нескольку раз, чтобы свет включался надежно, нужно в корпусе просверлить новое отверстие левее старого и пропустить в него шнурок. Выключатель будет срабатывать с первого раза.





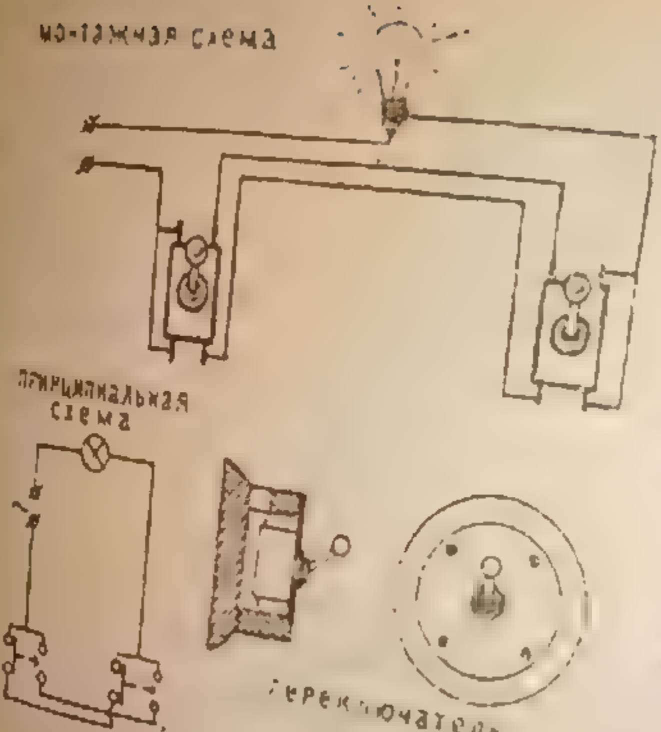
Детям трудно дотянуться до высоких выключателей. Чтобы они могли включить свет без помощи взрослых, рекомендуют параллельно настенным выключателям подсоединить висячие — от торшеров или бра.

Шнур выключателя не будет пачкаться (а уже испачканный приобретет опрятный вид), если на него надеть кусочек хлорвиниловой трубочки.



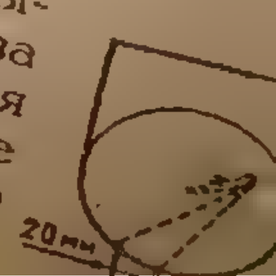
Удобство... электролампо[й] ... выключателям[и] ... но. Первым ... положенным у ... может, входя в комнату, включ[ить], вторым (у изголовья кровати) — укл[адываясь] спать, выключить, вставая с постели.

Создание тако[го устрой]ства не потребует большого труда и с[редств]. Понадобится лишь [заме]нить настенный выключатель двухполюсным тумблером (продается в магазинах радиотоваров), установить [в]... такой же тумблер у изголовья и подключить тумблер[ы в] сеть, согласно схеме (см. рис).

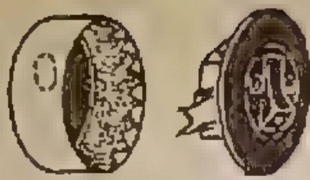


Тумблеры необходимо заключить в пластмассо[вые] корпуса и закрыть крышками.

Вот еще совет по поводу потолочного выключателя. Чтобы не приходилось дергать за шнурок по нескольку раз, чтобы свет включался надежно, нужно в корпусе просверлить новое отверстие левее старого и пропустить в него шнурок. Выключатель будет срабатывать с первого раза.

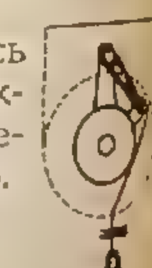


Детям тру[дно] ... выключа[тель] ... свет...



Когда переделывают открытую электропроводку на скрытую, требуются установочные коробки для выключателей и розеток. Если под рукой нет фабричных коробок, их можно сделать из консервных банок от кофе, сгущенного молока и т. п. Внутрь обрезанной по размеру банки вкладывают картонную ленту и закрепляют ее надрезанными лепестками. Для ввода провода вырезают отверстие.

Как обнаружить место обрыва электрошнура? Чтобы не разрезать провод в разных местах, нужно поступить так: подключить через него исправный электроприбор (утюг, плитку и т. д.), а затем включить радиоприемник в средневолновом диапазоне. Взять шнур в руки и перебирать его от начала к концу. При прикосновении к месту обрыва из приемника послышится треск.



Если в потолочном выключателе сломалась пружина, заменить ее можно кусочком обыкновенной бельевой резинки. После такого ремонта выключатель будет служить еще долго.



Для прокладки тонкого провода вовсе не обязательно применять ролики. Провод можно крепить к стене или плинтусу с помощью колечек, нарезанных из хлорвиниловой трубочки.



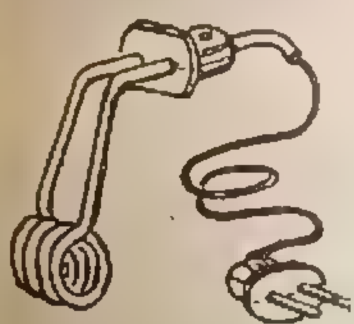
Чтобы провод электрозажигалки не запутывался, предлагают навить его на круглый стержень диаметром 1—1,5 см, а затем внутри получившейся спирали пропустить тонкую резинку длиной 70—80 см. Один ее конец крепится к зажигалке, а другой — к крючку на стене. Спираль в нескольких точках скрепляют с резинкой. Зажигалка с пружинящим проводом легко достает до любой горелки и всегда возвращается на свое место.



Пользоваться лектрозажигалкой станет намного удобнее, если ее обычный провод заменить на спиральный от электробритвы.



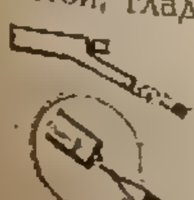
Если к электрической зажигалке прикрепить магнитную защелку (продается в хозмагазинах), то она будет удерживаться в любом удобном месте на газовой плите.



У электропаяльников нередко в месте ввода ломается провод. Рекомендуют устранить эту неисправность так. распилить тонкой пилкой пластмассовую опрессовку ввода и освободить провод. Концы припаять (или обжать) к выводам нагревателя и на место ввода установить обычную разъемную штепсельную вилку.

Отслужившую свой срок, но еще работающую электробритву с вибрационным двигателем можно легко переделать в вибромассажер. Для этого нужно снять ножи и вместо них установить кусок толстой, гладко обработанной резины.





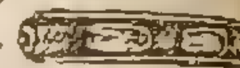
В некоторых случаях для восстановления работоспособности пьезоэлектрической зажигалки для газовых плит достаточно хорошенько смазать ее контакты карандашным грифелем средней мягкости (М, ТМ).

Если элемент "Марс", от которого питаются электромеханические часы, истощился, а свежего под рукой нет, его можно заменить любым другим на напряжение 1,5 В. В случае использования элемента меньших размеров надежный контакт обеспечит ластик, обернутый фольгой.



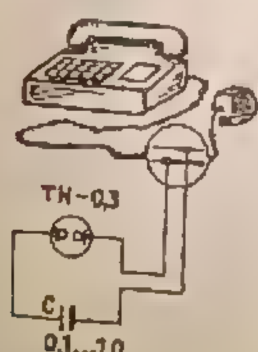


Если потеряна крышка лючка, в котором установлен элемент питания электронных наручных часов, герметичность корпуса нетрудно восстановить. Под крышку часов положите кусочек полиэтиленовой пленки и прижмите крышку гайкой, при этом она обрежет лишнюю пленку.

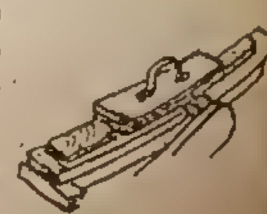


Диапроекторы "Этюд" и "Свет" имеют небольшие размеры, и потому их часто берут с собой на лекции, в гости и т. д. Однако лампы у них очень нежны и боятся сотрясений. Поэтому лампы лучше переносить в отдельном пенале (можно приспособить школьный). Между стенками пенала и лампами нужно проложить поролон, тогда они наверняка перенесут транспортировку.

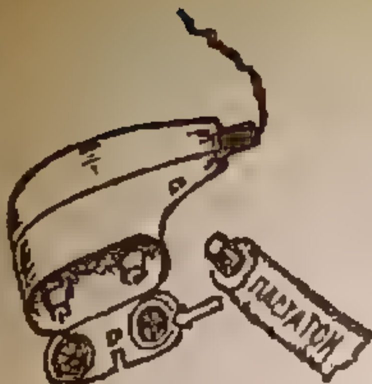
Батарейки для электронных наручных часов (отечественных и импортных) можно подзарядить и тем продлить срок их службы. В простейшем случае надо взять батарейку напряжением 1,5 В ("Марс", "Сатурн") и с помощью металлической скобы присоединить к ней батарейку от часов "плюсом" к "плюсу" и "минусом" к "минусу". Время зарядки — 10 минут.



Для людей с ослабленным слухом можно продублировать телефонный звонок световой сигнализацией. Для этого понадобятся лишь неоновая лампочка ТН-0,3 и бумажный конденсатор типа МБМ, подключенные параллельно аппарату. Кстати, сигнальную лампочку можно разместить в любом месте квартиры.



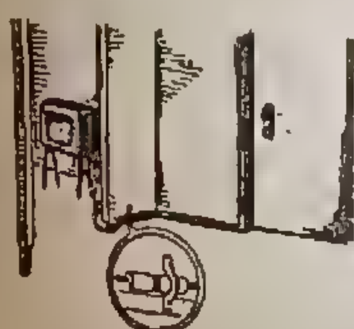
Работу на электрорубанке (особенно с небольшими заготовками) значительно облегчит простое приспособление — прижим, избавив вас от вибрации и исключив травмирование рук. Делается он быстро: к деревянной пластине привертывается рукоятка, а снизу приклеивается микропористая резина толщиной 20—30 миллиметров.



Подточить плавающие ножи электробритв типа "Харьков" и "Бердск" можно и таким способом: промыв головку с ножами бензином, обильно смазать ножи пастой ГОИ, растертой и разведенной до густоты сметаны, после чего включить бритву на две-три минуты, опустив головку вниз и прижимая ножи пальцами.

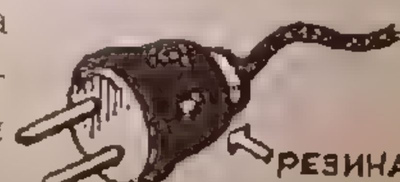
Наложив изоляционную ленту ПХВ на место соединения электропроводов, прогладьте последний виток нагретым паяльником. Витки ленты сплавятся, надежность и долговечность соединения значительно возрастут.





Быстро нарастить или сократить при необходимости кабель телевизионной антенны, переключить ее ввод на другой телевизор поможет разъем из штекера и антенного гнезда, впаянный в удобном для вас месте.

Пластмассовая штепсельная вилка не разобьется при падении на пол (особенно каменный), если натянуть на нее кусок велосипедной камеры.

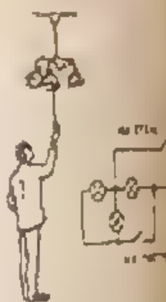




Установив под лапки электрической сетевой розетки для внутренней проводки резиновые прокладки, вы надежнее закрепите ее в гнезде. Стена под лапками не будет крошиться.



Прежде чем выворачивать прикипевшую к патрону электролампочку, наденьте на нее полиэтиленовый пакет. Если даже лампочка лопнет от чрезмерного усилия, осколки останутся в пакете.

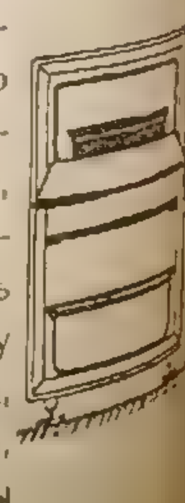


Если проводка в комнате не рассчитана на раздельное включение рожков люстры, выйти из положения помогут выключатели, смонтированные прямо на люстре.



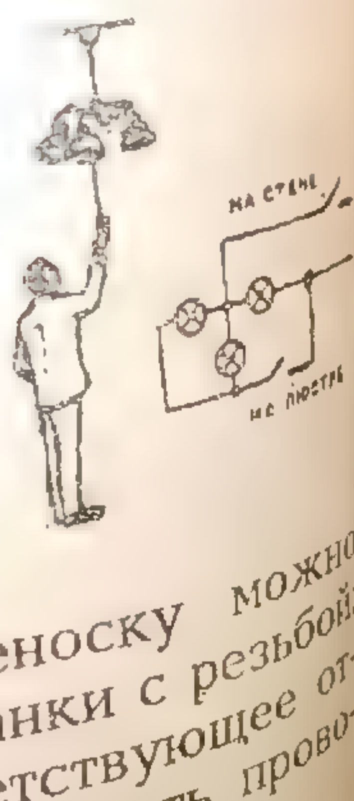
Простейшую лампу-переноску можно изготовить из стеклянной банки с резьбой, проделав в крышке соответствующее отверстие для патрона и установить проволочную скобу для подвески.

ХОЛОДИЛЬНИК



Холодильник работает хорошо и бесшумно в том случае, если выставлен строго по уровню. Установить его в этом положении очень просто. Нужно в ванночку, имеющуюся в холодильнике, или в обычную тарелку с ровной каемкой налить подкрашенную чернилами воду. Ванночку поставить на дно морозильной камеры и, регулируя винты в ножках холодильника, добиться равного расстояния зеркала воды от краев ванночки.

...режде чем выворачивать прикипев-
...к патрону электролампочку,
...ньте на нее полиэтиленовый пакет.
...даже лампочка лопнет от чрезмер-
...усилия, осколки останутся в паке-



...омнате не рассчитана
...ение рожков люстры,
...помогут выключатели,
...но на люстре.

...остейшую лампу-переноску можно
...овить из стеклянной банки с резьбой:
...лать в крышке соответствующее от-
...ие для патрона и установить прово-
...ую скобу для подвески.

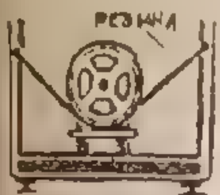
...ТНИК

...положение "распыл...
...шланг от пы...



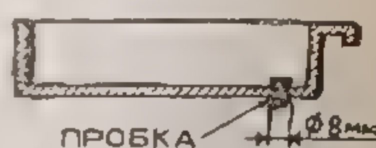
Дре...
лодильн...
угодно.
следующ...
вый жгу...
...компрессор и...
...ковых стенках х...
...ится, снизится...
При оттаивании...
...собирается х...
...поддон, донес...
...ть воду — цел...
...в дне пол...
...отверстие и за...
...пробкой.

Обмерзший испаритель холодильника можно быстро освободить от снеговой шубы с помощью фена для сушки волос, направив струю горячего воздуха на испаритель. Для той же цели может подойти пылесос, у которого шланг из положения "всасывание" переставляется в положение "распыление" (не забыть предварительно продуть шланг от пыли).



Дребезжание и шум мотора старого холодильника могут вывести из себя кого угодно. Предлагают избавиться от этого следующим способом. Нужно взять резиновый жгут, бинт или трубку, обвить одним витком компрессор и с натяжением закрепить оба конца на боковых стенках холодильника. Вибрация компрессора уменьшится, снизится и шум.

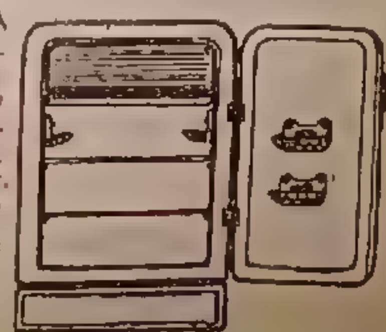
При оттаивании холодильника в поддоне собирается много воды. Вынуть поддон, донести и не расплескать воду — целое искусство. Советуют в дне поддона просверлить отверстие и закрыть его резиновой пробкой. Чтобы слить воду, достаточно вынуть пробку и подставить под струю подходящую посудину.





Продукты иной раз так крепко примерзают к дну испарителя холодильника, что оторвать их удается с большим трудом. Чтобы сберечь силы и холодильник, советуют в испаритель поместить поддон из дерева или пластмассы, опирающийся на два полозка, и уже на поддон класть продукты.

В холодильниках старых моделей, не имеющих на дверях гнезд и полок, удобно укрепить дополнительно пластмассовые полочки, предназначенные для ванных комнат. Такие полочки на резиновых присосках можно установить в любом месте на внутренней стенке холодильника и на дверце. Класть на них следует продукты небольшие по весу и размерам.

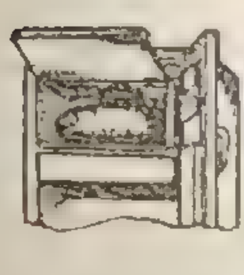




Случается, что причиной шума и вибрации холодильника становятся резонансные явления. Закрепив на агрегате какой-либо груз весом 0,5—1,5 килограмма, вы резко ослабите резонанс и тем самым избавитесь от вибрации.



Если в ваше отсутствие дома возможно отключение электроэнергии, избежать размораживания продуктов в холодильнике поможет помещенный в морозильную камеру кусок металла высокой теплоемкости, например медная болванка. Из гигиенических соображений ее следует обернуть полиэтиленовой пленкой. Хорошо „промороженная" болванка удержит холод в течение 8—10 часов.



Среди способов быстрого размораживания снежной „шубы" холодильника есть и такой: поместить в морозильник наполненную горячей водой медицинскую грелку. Размораживание происходит достаточно быстро и к тому же исключается опасность повредить испаритель.

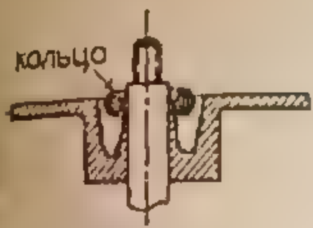
Для размещения подвески с кухонной утварью не обязательно сверлить стену, особенно если она покрыта кафелем. Можно просто прикрепить ее к кухонному шкафчику или полке на удобной для вас высоте с помощью стержней, закрепленных в отверстиях. Их придется заранее просверлить в дне шкафчика.

Полистирол, которым отделана внутренняя поверхность многих моделей холодильников, со временем желтеет. Отмыть его обычными моющими средствами, как правило, не удается. Вернуть пластмассовым деталям первоначальную белизну можно с успехом с помощью порошка "Гигиена-2".

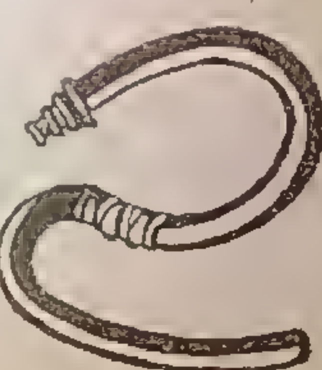


Для размещения в холодильнике высокой посуды советуют в полках сделать вырезы, закрывающиеся откидными сетками.

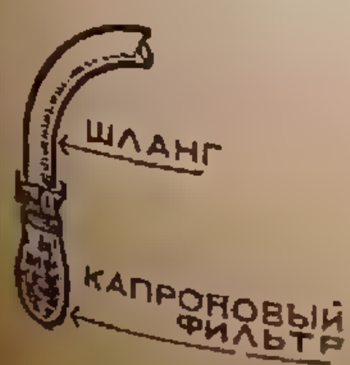
СТИРАЛЬНАЯ МАШИНА



После нескольких лет безупречной работы моя стиральная машина "Эврика-3" стала оставлять на полу лужи. Причина — выход из строя уплотнителя вала насоса. Если нет возможности сменить уплотнитель, можно восстановить его работоспособность. Достаточно на изношенную часть надеть стягивающее резиновое колечко, его можно вырезать, например, из медицинской пипетки.



Лопнувший резиновый шланг стиральной машины нетрудно отремонтировать своими силами. Просушив поврежденное место шланга, хорошенько зачистите его напильником, а затем смажьте резиновым клеем и обмотайте матерчатой изолентой. Обматывать лентой надо в 2—3 слоя и каждый из них промазывать клеем.



После стирки в стиральной машине на цветной одежде остаются белые волокна, а на светлой — темные. Во избежание этой неприятности рекомендуют на конец переливного шланга надевать фильтр из сетчатой ткани.

ПЫЛЕСОС



Каждый раз, как вы очищаете пылесборник и включаете пылесос, из выходного патрубка в комнату вылетает облако пыли. Можно ли этого избежать? Достаточно подсоединить шланг к выходному патрубку и на несколько секунд включить пылесос. Остатки пыли попадут в пылесборник, после чего можно начинать работу.



Предлагают пылесосы старых моделей устанавливать на подставку, снабженную мебельными колесиками. Пылесос будет легко передвигать, что делает уборку квартиры гораздо более приятной.



П[illegible] тех моделей, где рассе[illegible] [illegible]душного потока не предусмотрено, не столько собирают пыль, [illegible]нимают в воздух еще не убранную. Советуют дополнить пылесос небольшим мешочком из трикотажной ткани, который надевается на выходное отверстие и разрушает мощную воздушную струю. Ткань не должна быть плотной, иначе упадет тяга пылесоса, а двигатель будет перегреваться



Сломанный пластмассовый каркас фильтра бытового пылесоса "Шмель" заменит проволока, свитая в виде пружины по форме каркаса.



Насадку пылесоса, предназначенную для чистки пола или ковра, снабжают магнитами: магниты собирают булавки, иголки, кнопки или мелкие гвоздики. Такая насадка особенно подходит для уборки в яслях, детском саду или в семьях, где есть маленькие дети.



Надрыв, протертость шланга пылесоса легко ликвидировать, наложив на поврежденное место заплату из медицинского пластыря. Шланг предварительно нужно растянуть.

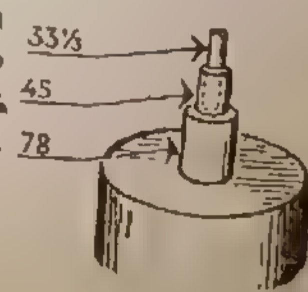


Две резиновые трубки, отрезанные от велокамеры, защитят слабые места пластикового шланга пылесоса там, где он крепится к наконечникам.



Арсенал насадок для пылесоса предлагают пополнить еще одной. Кусочек велосипедной камеры, надетый непосредственно на металлическую трубу, поможет очистить труднодоступные щели и углы, рельефные поверхности, а заодно предохранит поверхность от царапин.

МАГНИТОФОН



Если у вашего проигрывателя вместо 33 1/3 об./мин. диск вращается медленнее и причина тому износ насадки на двигателе, то вернуть ему прежнюю скорость можно своими силами. Для этого нужно пожертвовать одной из скоростей: 45 или 78 об./мин. Если вы сохраняете 33 1/3 и 78 об./мин, то до нужного диаметра стачивается ступенька для 45 об./мин. Если нужны 33 1/3 и 45 об/мин., до соответствующих диаметров стачивают среднюю и нижнюю ступеньки. Слой металла снимают бархатным напильником при работающем двигателе. Контролировать скорость диска можно с помощью секундомера при поставленном звукоснимателе.

3 Заказ 56

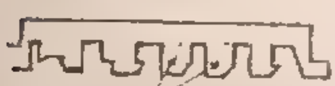
Случается, когда склеивают ленту, на панель магнитофона капает клей и растворяет пластмассу. Убрать пятно можно следующим способом: сначала зачищают наждачной бумагой № 00, потом шлифуют суконкой с зубным порошком и окончательно полируют чистой суконкой.



Для смазки труднодоступных узлов магнитофона используют иглу для шприца в качестве удлинителя масленки. Малый диаметр иглы позволяет точно дозировать смазку.

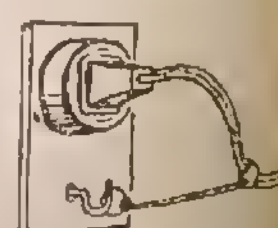
Устройство для очистки звукоснимающей головки магнитофона нетрудно сделать из старой магнитофонной кассеты, вставив в нее вместо пленки узкую полоску мягкой ткани. Поработав 30—40 секунд в режиме "воспроизведение", такая кассета хорошо очистит головку.





В большинстве кассетных магнитофонов типа "Электроника-302" клавиши перемотки не фиксируются. Если доработать защелку клавиш, пользоваться магнитофоном станет удобнее

Металлическое колечко, крюк и прочная веревка сохранят от случайного стирания немало программ вашего компьютера.





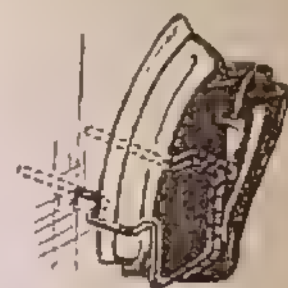
Для срабатывания автостопа в магнитофонах нужно, чтобы пленка оканчивалась металлизированным ракордом. Если его нет под рукой, из положения можно выйти так: на пленку у ее конца липкой лентой приклеивают кусочек фольги. Она и будет замыкать контакты автостопа.

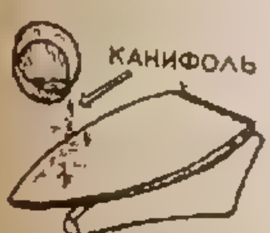


Из пишущего узла шариковой ручки можно сделать миниатюрные штепсельные разъемы для перезаписи с магнитофона. К латунному узлу-штырьку припаивается провод, после чего нужное количество штырьков укрепляют в резиновой пробке

УТЮГ

Из куска нержавеющей проволоки можно сделать удобную в пользовании и безопасную в пожарном отношении настенную подставку для утюга. Проволока берется диаметром 5—6 мм, концы ее плотно вгоняют в отверстия в стене.

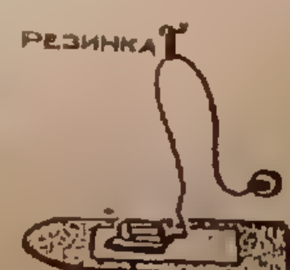




Очистить "пригоревшую" поверхность электрического утюга можно следующим образом. Разогрев утюг, втереть в нагар с помощью спички или деревянной палочки порошкообразную канифоль. Когда утюг остынет, нагар легко удаляется ваткой, смоченной спиртом или одеколоном.

Советуют к шнуру утюга привязать тонкую резинку и закрепить ее в стене над гладильным столом. Шнур тогда не будет мешать и попадать под утюг. Если стол стоит не у стены, привернитe к нему струбцину со стержнем и уже к стержню прикрепите резинку.







Когда гладишь электрическим утюгом, приходится постоянно остерегаться задеть за шнур. Вилка может выскочить из штепсельной розетки и утюг перестанет нагреваться. Советуют крышкой розетки зажать одну половину резинового колёца (см. рис.) и, включая утюг, прихватить вилку второй половиной этого кольца, проходящей снаружи по крышке розетки.



Гладильную доску для экономии места можно пристроить с внутренней стороны дверцы стенного шкафа. Подпорка и сама доска крепятся на петлях. В нерабочем состоянии она откидывается вверх.

При глажении синтетических тканей на горячем утюге образуется трудноудаляемый коричневый налет. Для удаления налета слегка нагревают утюг и протирают его влажной тряпочкой с порошком для чистки раковин "Чистоль" или порошком питьевой соды.

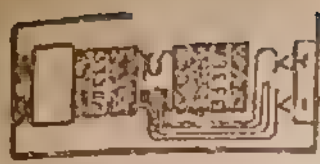
РАДИОПРИЕМНИК ТЕЛЕВИЗОР



Если металлический карниз для штор укреплен на пластмассовых кронштейнах, изолирующих его от стены, то его можно использовать как комнатную антенну для стоящего у окна радиоприемника, не портя интерьер комнаты протянутым под потолком проводом.



Для защиты экрана телевизора от дневного света советуют изготовить легкий экран. Он делается из темной ткани и закрепляется на откидном (или съемном) кронштейне.



Если под рукой нет круглых батареек типа 373 для приемника "Спидола-207" и ему подобных, их можно заменить плоскими типа 3336Л. Нужно только сделать приспособление, которое показано на рисунке. Оно состоит из двух изогнутых широких полос (жестяных, латунных), между которыми проложена картонная прокладка. Батарею и поджимные пружины разделяет изолирующая вставка.



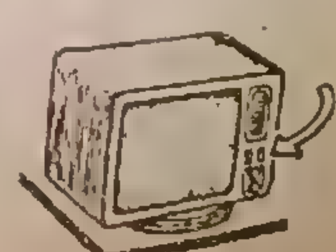
Очистить от пыли внутренности радиоприемника, телевизора, пианино очень удобно с помощью пылесоса. Чистить лучше всего нетолстой резиновой трубкой, вставленной через пробку-переходник в шланг пылесоса.

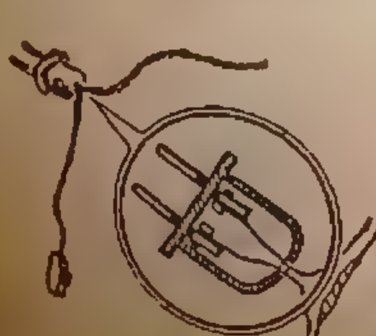
Комнатная антенна для радиоприемника будет совершенно незаметна, если ее сделать из тонкого провода (ПЭЛ-0,1) и прикрепить к обоям прозрачной клейкой лентой.



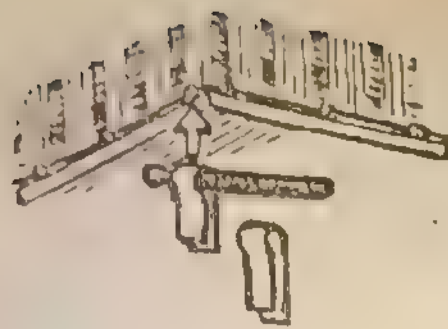
Для демонстрации диафильмов, слайдов не потребуется специальный экран, если изображение проецировать на экран телевизора, естественно, выключенного.

"Диск здоровья" удобно использовать в качестве вращающейся опоры под телевизор.





Подключение дистанционного кнопочного выключателя к телевизору, светильнику или другому электроприбору удобнее всего осуществить прямо в вилке этого прибора. При этом не нужно разрезать основной провод.



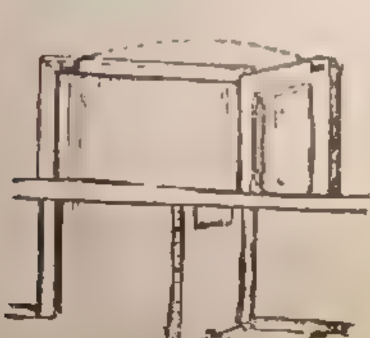
Для прокладки в квартире ка-беля телевизионной антенны удобно использовать скобы, сделанные из тонкой жести, например, из старых крышек для консервирования.

УДОБСТВА В БЫТУ

Дверь

Хороший стопор для неплотно прилегающей двери [illegible] из школьного ластика. Его [illegible] прибивать к притолоке, а [illegible] клею в проделанное в ней долотом или сверлом гнездо. Переднюю грань ластика скосить, а на верхней нарезать зубцы, обращенные [illegible] ходу закрывания двери. Тогда [illegible] дверь будет легко, [illegible] с небольшим усилием.





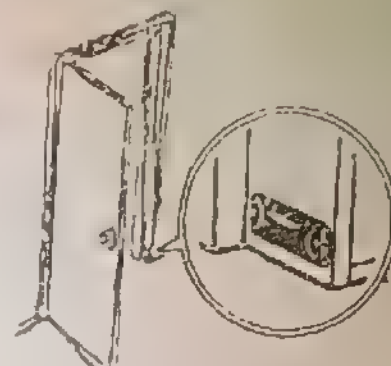
Две магнитные защелки, закрепленные на дверном косяке и на плинтусе, надежно фиксируют дверь в открытом и закрытом положениях. В точках соприкосновения с защелкой на двери набиваются стальные пластинки.

Велосипедный звонок, использованный в качестве дверного, может найти себе поклонников за свой мелодичный, нерезкий звон.





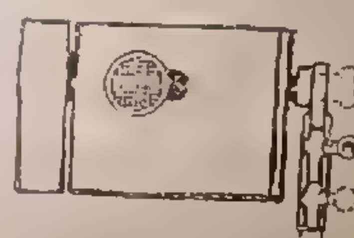
Защелка для двери не даст двери самопроизвольно закрываться. Для ее изготовления подойдет стальная проволока диаметром 2—3 мм.



Надежно работает и хорошо держит дверь набойка из резинового шланга. Прибивая ее к косяку, не забудьте под головки гвоздей подложить шайбы.



Удалить сломанный ключ из замка проще всего тонкой пилкой от лобзика. Пилку вставляют в замок зубцами вверх, поворачивают на 90°, так, чтобы она зацепила ключ, и вместе с ним вытаскивают из замка.



Накладной замок с выдвигающимся ригелем в сочетании с оконным шпингалетом никто не сможет открыть ключом, пока вы находитесь дома.



Если немного доработать конструкцию дверных петель, то дверь будет открываться строго до определенного предела.



Чтобы дверь в комнату удерживалась в открытом положении, советуют прибить ластик к верхней части дверной коробки. Когда дверь нужно закрыть, ластик поворачивают в горизонтальное положение.



Дверные петли не скрипят, если их вовремя смазывать. А можно решить задачу по-другому: изготовить шайбу из полиэтиленовой пробки пузырька и надеть ее на штырь петли.

Известно, как трудно навесить дверь, работая в одиночку. Достаточно укоротить нижний штырь на 2—3 мм, и работать станет гораздо проще.





Цепочка на входной двери не будет попадать в щель между дверью и дверной коробкой, если прикрепить рядом небольшой магнит.

Изготовление витражей — дело долгое и нелегкое. Можно сделать удачную и быструю имитацию витража: реечки или половинки прутьев лозы приклеивают к листу стекла, а затем раскрашивают стекло и покрывают его лаком.





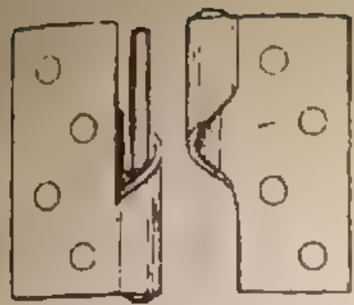
Смесь мелового порошка с силикатным клеем, дважды нанесенная кистью на дверное стекло, превратит его в матовое.

Такой фиксатор одинаково хорошо служит как на дверце маленького стенного шкафчика, так и на двери комнаты.



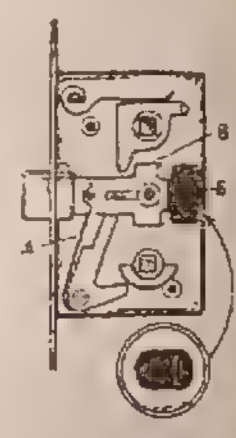
Исходный конструктивный размер задает шарик от шарикоподшипника.

Пружинку свивайте из стальной струны на гвозде подходящего диаметра. Струну сначала нужно отпустить, и свив ее в пружину, вновь закалить. В дверце просверлите отверстие такой глубины и такого диаметра, чтобы в него можно было вставить поджатую пружину и шарик. Затем это отверстие закройте запирающей пластиной, в которой предварительно просверлите отверстие немного меньше диаметра шарика, с тем чтобы часть шарика входила в него. На косяке дверцы, против выступающего шарика, укрепите фигурную стопорную скобу. Фиксатор готов.



Дверь, снабженная переделанными согласно рисунку петлями, не хлопает, плавно закрывается без помощи пружины под действием собственной тяжести. Для надежной работы поверхности контакта петель должны иметь хорошее прилегание, а скос выполняться под углом не менее 45°. Если зазор между дверью и верхней притолокой невелик, то верхний угол двери нужно немного скруглить, так как при открывании она приподнимается.

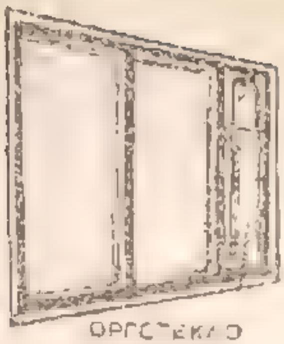
Вышедшую из строя из-за поломки пружины (А) дверную защелку с фиксатором (для туалетов и ванных комнат) можно отремонтировать своими силами. Роль пружины с успехом выполнит отрезок резиновой трубки диаметром 15 мм или кусок эластичной резины (Б), установленный между ригелем (В) и корпусом защелки.



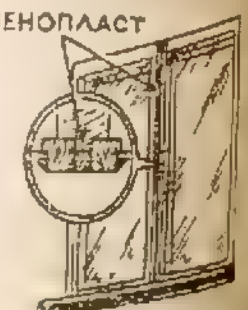


Чтобы под двери комнат не дуло, не проникали шум и запахи, на их нижний конец прибивается уплотнительный валик. Если дверь легко снимается с петель, его крепят, как показано на рис. А (тогда он не виден). Если трудно, то как на рис. Б.

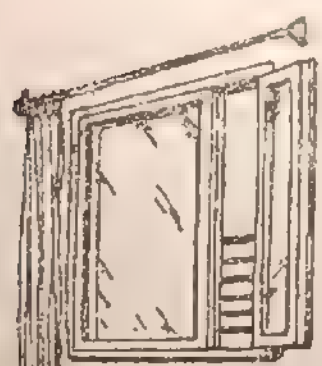
ОКНО



Как известно, в окнах новых домов нет верхних форточек. Для тех, кто желает их иметь, предлагают снаружи перед узкой створкой рамы вставить съемную заслонку из оргстекла (или стекла). С внешней стороны она удерживается двумя узкими планками, с внутренней — гвоздиками. Вид окна при этом нисколько не ухудшается.



Для утепления окон рекомендуется использовать пенопласт, остающийся от упаковок. Он не пропускает холод и долго сохраняет свой белый цвет. Режут пенопласт на полосы острым ножом или горячим паяльником. Ширина полосы должна быть несколько больше ширины щели, чтобы пенопласт входил с натягом.



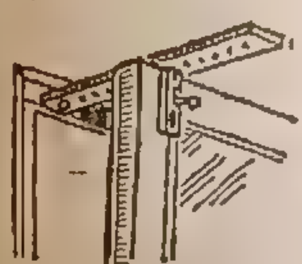
В новых домах форточкой обычно служит узкая створка рамы. Для детей она представляет определенную опасность. Укрепив с наружной стороны окна металлические или деревянные планки, вы застрахуетесь от несчастного случая.



Если оборудовать форточку фильтром, то ее можно будет открывать, не опасаясь уличной пыли. Фильтр легко изготовить из обычной пластиковой сетки для окон, нашив на нее полосы нетканого материала.



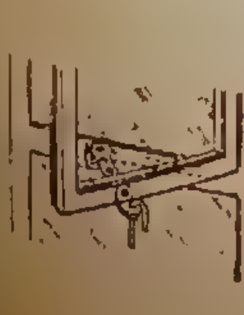
Казалось бы, защитная сетка и форточка, открывающаяся наружу, взаимоисключают друг друга. Оказывается, нет, если сетку закрепить подсказанным способом. Сетку с двух сторон нужно подшить и вдернуть резинку. В раму вбить три гвоздика, зацепив за них резинку, а две противоположные стороны приколоть кнопками. Если требуется открыть или закрыть форточку, резинку оттягивают и свободно подлезают под нее рукой.



Простое приспособление для фиксирования оконной рамы в открытом положении: деревянная или пластмассовая планка, в которой просверлен ряд отверстий под шпингалет. Планка крепится к оконной коробке шурупом.

Для закрепления стекол в окнах широко используют штапики — деревянные реечки малого сечения и большой длины. Изготовление их своими руками намного облегчится, если сделать приспособление, состоящее из деревянного бруска с канавкой.





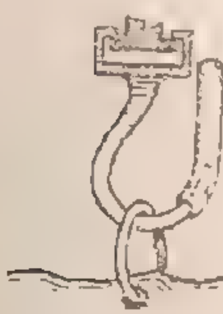
Оконная форточка, хлопающая в ветреную погоду, отнюдь не способствует нормальному отдыху. Попросите у сына три детали из его "конструктора" и сделайте такой шарнирный ограничитель. Когда форточку закроете, ограничитель отведите в нерабочее положение. Окрашенный белилами, он почти не будет выделяться на фоне оконной рамы.



Если деревья или близкие строения загораживают от света окна вашей квартиры, можно улучшить ее освещенность с помощью длинных зеркал, укрепленных на подоконнике. Зеркала устанавливают так, чтобы отраженный с неба свет падал на потолок. Этот прием позволяет включать электрическое освещение в квартире на 1—2 часа позже.

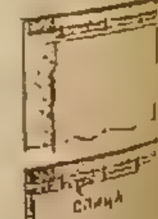
Во многих квартирах оконные занавески висят на металлических карнизах типа "рельс". Г-образное крепление, которое дается в комплекте с карнизом, не слишком красиво и не слишком надежно. Рекомендуют укреплять "рельсы" прямо к потолку, просверлив в нем отверстия и вставив дюбели.

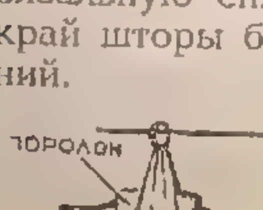




Нередко при передвижении по направляющим карнизов шторные кольца соскакивают с крючков. От этого неудобства легко избавиться, надев на концы крючков обрезки полихлорвиниловых трубочек.

Висящие на "струне" шторы будут подходить вплотную к стене, если вставить в простроченную кромку шторы вязальную спицу, она надежно удержит край шторы без дополнительных креплений.





Чтобы металлические шторные зажимы не рвали тюлевые занавески, нужно подложить под них кусочки поролона толщиной 2—4 мм.



Чтобы петли на шторах не проскальзывали сквозь разрезы в кольцах, нужно надеть на них хлорвиниловые трубочки.

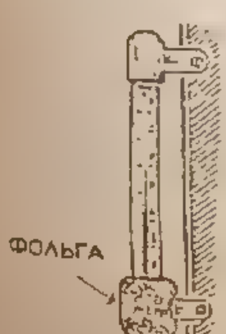
Чтобы тюлевые занавески не рвались и не вытягивались при машинной стирке, советуют стирать их в ситцевом чехле, сшитом по длине занавесок. Занавески вкладывают внутрь, и концы их завязываются вместе с чехлом. После стирки и отжима в центрифуге занавески сразу можно вешать на окна — висят они ровно и концы их не вытягиваются.



Подвешивать шторы на карнизы "струна" рекомендуют при помощи булавок и пуговиц. Снимать шторы тогда будет быстро и легко. Чтобы надеть на проволоку булавку, ее пружинный виток слегка разводят ножом.

Не стоит огорчаться отсутствием специальных крючков для штор, их вполне могут заменить канцелярские скрепки.

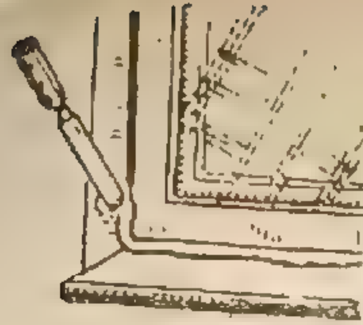




Для защиты оконного термометра от солнечных лучей предлагают обернуть его нижнюю часть фольгой.

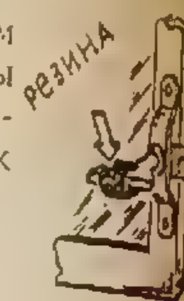
Разрезая тюлевую занавеску, не так-то просто добиться ровных краев. Капроновый тюль можно резать так: натяните проволоку и перекиньте через нее занавеску, чтобы проволока проходила по линии разреза. Затем проведите сверху горячим утюгом. Получится очень четкая оплавившаяся линия.

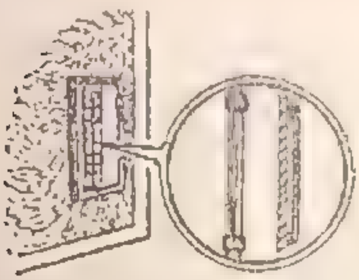
При закрывании окна или двери, на которых еще не высохла краска, положите между соприкасающимися поверхностями полоски оберточной фольги. Фольга предохранит окрашенные поверхности от слипания.



Как заделывать на зиму щели в окнах? Материалом служит газетная бумага. Ее размачивают, пока она не превратится в кашицу, а затем жидкой бумажной массой заполняют все щели. Высохшая масса не пропускает холодный воздух. Весной достаточно открыть рамы, чтобы бумага легко отпала сама.

От соударения форточек под действием сквозняка стекло может разбиться. Чтобы этого не произошло, рекомендуется наклеить на ручку внешней форточки кусочек мягкой резины.

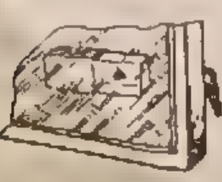




Шкала наружного термометра будет видна в любой мороз, если наклеить напротив термометра с внешней стороны окна на жгутик из пластилина кусочек любого прозрачного материала (целлулоида, оргстекла) так, чтобы между ним и оконным стеклом сохранилась воздушная прослойка в 2—3 миллиметра.

Ломать стекло по прорези, сделанной алмазом или стеклорезом, нужно положив лист на стол таким образом, чтобы линия прореза не доходила до края стола примерно на сантиметр. Давить вниз. В особенности это правило следует соблюдать при резке толстого стекла.

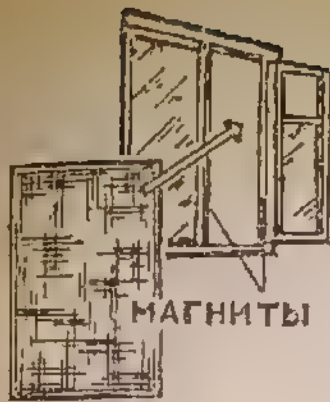






Чтобы освободить залетевшую в окно пчелу или шмеля, надо взять пустой спичечный коробок, выдвинуть ящичек, накрыть им пчелу, задвинуть ящичек и выпустить ее на улицу.

А вот еще вариант: накрываем пчелу стаканом, подсовываем под него лист бумаги — и лети пчелка на волю.

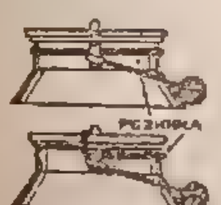


"Ах, лето красное, любил бы я тебя..." С тех пор, как поэт написал этот стих, мало что изменилось: комары и мухи надоедают нам попрежнему. Испытанное средство — марля или сетка, натянутая на окно или дверь. Для фиксации сетки можно к коробке или раме прикрепить магниты, а к ткани пришить железные полоски.

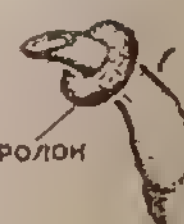
Автомобильный дворник, деревянная ручка от сработанного напильника и металлический стержень — это все, что потребуется для того, чтобы изготовить прекрасное приспособление для мытья оконных стекол.



КУХНЯ



Резиновое кольцо, надетое на горловину молочного бидона, надежно удерживает его крышку.



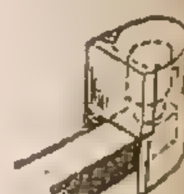
Когда из бутылки наливается растительное масло или из заварного чайника чай, капли жидкости, стекая по наружной стенке сосуда, оставляют на столе трудноудаляемые следы. Советуют на горлышко бутылки (соответственно на носик чайника) надевать валик из поролона. Ширина валика должна быть 10—15 мм.



Если в дне пластмассового стакана просверлить несколько отверстий и повесить стакан над раковиной, то получится удобная малогабаритная сушилка для столовых приборов.



Кастрюля-скороварка может с успехом служить домашним стерилизатором с температурой выше 100°. Ее предварительно моют 2-процентным раствором питьевой соды, а затем с таким же раствором кипятят. В чистую кастрюлю наливают пол-литра воды и на решетку над ней кладут разобранный шприц. Стерилизация длится 15 минут.



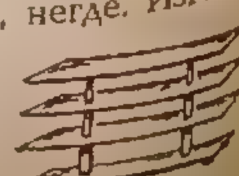
Защитный колпачок на клапан кастрюли-скороварки убережет хозяйку от ожогов струей пара и брызгами, вылетающими из клапана. Изготовить колпачок просто, он вырезается из жести и пропаивается по швам.

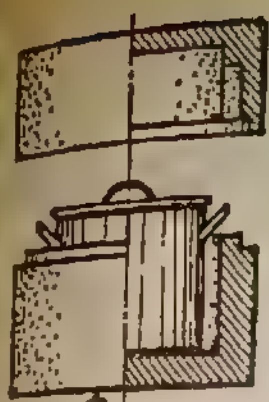
Выпив чашечку кофе (обыкновенного, а не растворимого) не спешите выбрасывать гущу. Кофейная гуща, взятая на мокрую тряпочку, хорошо очищает кастрюлю. Тампон из шерстяной или фланелевой тряпочки, наполненный слегка влажной кофейной гущей, превращает потемневшую кожу сумок, портфелей, туфель в блестящую.



Не спешите выбрасывать растянувшийся уплотнитель кастрюли-скороварки. Чтобы продлить срок его службы, достаточно разрезать уплотнитель и укоротить до нужного размера. Несмотря на образовавшийся стык, герметичность кастрюли не нарушится.

Когда пельмени готовят дома, их хочется приготовить побольше, но хранить их, как правило, негде. Изготовив стеллаж из четырех полочек, который вмещается в морозильную камеру холодильника, можно решить эту проблему.



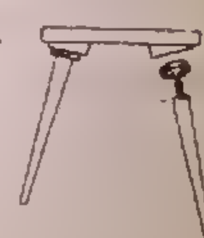


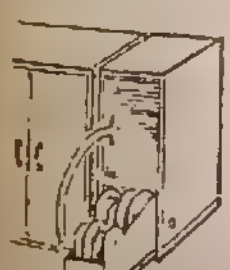
До сих пор хозяйки укутывают кастрюлю с супом или кашей одеялом, телогрейкой и так долго сохраняют их горячими. Предлагают сделать для той же цели контейнер-термос постоянного пользования. Суп достаточно довести до полуготовности и поставить в контейнер, там он сам доспеет.

Совет особенно пригодится тем, у кого есть дети-школьники. Придя из школы, они могут пообедать, не разогревая еду: она еще горячая.

Нагар в эмалированной посуде легко смыть, если вы используете для этого чайную ложку питьевой соды.

Ножки кухонных табуреток перестанут вывинчиваться, если под них подложить резиновые прокладки.

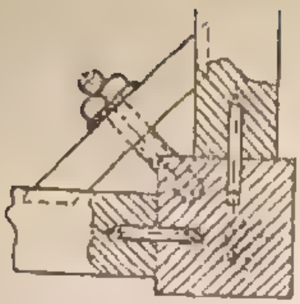




Если между настенными кухонными полками имеется свободное место, то его можно занять шкафом для хранения крышек от кастрюль. Шкаф оформляется в том же стиле, что и кухонные полки.

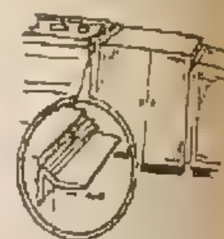
В кухне всегда пригодится лишний стол. Предлагают к доске подоконника прикрепить на петлях откидную крышку с поддерживающей стойкой. Нужен стол — крышка откинута, не нужен — сложена, места она не занимает.

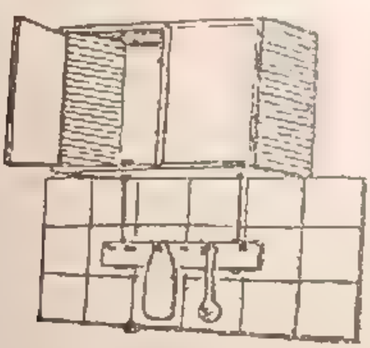




Со временем столы со съемными ножками изрядно расшатываются. Не помогает ни подтяжка гаек-"барашков", ни даже переклейка. Чтобы устранить этот недостаток, нужно забить в торцы досок, образующих короб стола, до половины гвозди без шляпок, а в ножках рассверлить для них отверстия. Теперь при закрутке "барашков" гвозди воспримут на себя расклинивающее усилие и надежно укрепят ножки.

Перекрыв проемы между столом, плитой и мойкой металлическими уголками, вы избавитесь от необходимости постоянно извлекать из узких щелей упавшие туда предметы.





Для размещения подвески с кухонной утварью не обязательно сверлить стену, особенно если она покрыта кафелем. Можно просто прикрепить ее к кухонному шкафчику или полке на удобной для вас высоте с помощью стержней, закрепленных в отверстиях. Их придется заранее просверлить в дне шкафчика.

Если шпингалет встроенного шкафа расположен так высоко, что до него трудно дотянуться, открыть шкаф можно за шнурок, привязанный к рычажку шпингалета, а резинка, охватывающая тот же рычажок снизу и закрепленная гвоздиками, всегда вернет шпингалет в положение "закрыто".





Чтобы не браться лишний раз рукой за крышку мусорного бака или ведра, привяжите к ней веревку, которую закрепите на вбитом в стену гвоздике.



Поролоновая губка для мытья посуды послужит дольше, если сложить губку с куском ткани и прошить их с промежутками между стежками 1,5—2 см.



Похоже, ручка сковородки, изображенная на рисунке, ведет себя как незапланированный конструктором эффективный теплообменник: в полой ручке создается постоянная тяга, ручка быстро и сильно нагревается, голой рукой ее не возьмешь. Предлагают забить отверстие ручки у основания алюминиевой фольгой, и ручка будет нагреваться гораздо слабее.



Любителям свежего зеленого лука адресован этот совет. Дно ванночки, например, из молочного пакета выложите ватой и уложите проросшие головки лука. Поливают "огород" так, чтобы вата постоянно оставалась влажной.

Мясорубка перестанет ерзать по столу, если к ее лапкам прочно приклеить (например, клеем № 88) кусочки резины.

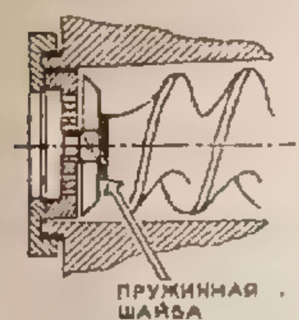


Оригинальный ежик поможет быстро очистить решетку мясорубки от остатков фарша. Ежик сделан из дощечки, в которую вбиты маленькие гвоздики, соответствующие расположению отверстий в решетке. Два гвоздика побольше служат направляющими.

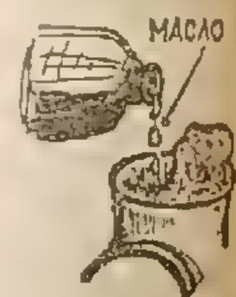


Случается, что у изношенных мясорубок из-за большого зазора между шнеком и корпусом со стороны ручки вытекает сок перерабатываемого продукта. Устранить это неудобство можно с помощью полиэтиленовой шайбы, надетой на хвостик шнека. Шайба вырезается из винной пробки.

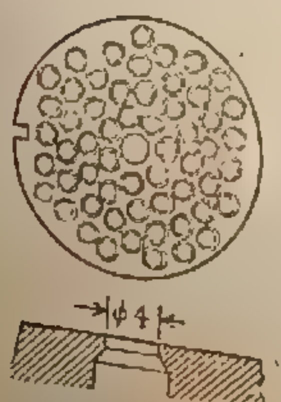
Заточку ножа мясорубки рекомендуют проводить в самой мясорубке. Укрепите ее на столе, вставьте шнек, наденьте нож, а вместо решетки установите деревянный кружок, размеры которого соответствуют размерам решетки. На кружок предварительно наклейте наждачную бумагу, лучше на тканевой основе. После того как вы завернули внешнюю шайбу на мясорубке (не очень туго), начинайте вращать ручку мясорубки. Сначала медленно, потом быстрее. 20—30 вращений, и грубая заточка ножа завершена. Для более качественной заточки повторите ту же операцию, применяя шкурку с более мелкими зернами.



Пружинная шайба, установленная между червяком и ножом мясорубки, облегчит процесс прокручивания мяса. Волокна станут наматываться на нож гораздо меньше.



Промалывать в мясорубке жесткое мясо станет намного легче, если шнек слегка смочить растительным маслом. Небольшими порциями оно наливается прямо в мясорубку. На килограмм мяса расходуется 2—3 ложки масла.

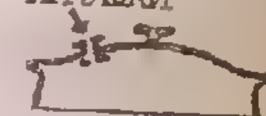


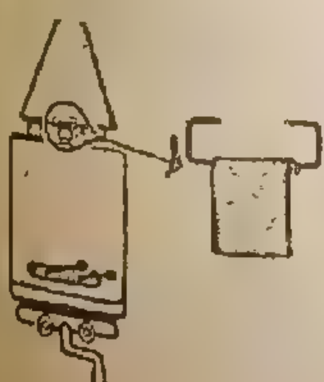
Прокручивать через мясорубку мясо, даже самое жилистое, станет намного легче и быстрее, если усовершенствовать решетку мясорубки. Для этого с одной стороны все отверстия решетки нужно рассверлить сверлом диаметром 5,5 мм, оставляя нерассверленную часть толщиной 0,5—0,8 мм. Нерассверленной стороной решетка должна быть обращена к ножу. После такой переделки стол с мясорубкой перестанет ездить по полу, когда промалывают мясо, а с работой справится даже ребенок.



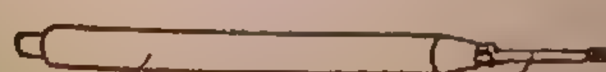
Разбухшие чаинки быстро забивают носик чайника для заварки, и кипяток начинает переливаться через крышку. Избежать этого неудобства поможет простое усовершенствование. Помещают в чайник металлический стаканчик с отверстиями от имеющейся в продаже "кофезаварки" (можно изготовить самому из подходящего алюминиевого стаканчика). Чай засыпается в стаканчик, и в нем настаивается, не попадая внутрь чайника.

Если вы не обзавелись еще чайником со свистком, вы можете озвучить свой старый, заслуженный чайник. Из старой резиновой игрушки выньте свистульку, просверлите в крышке чайника отверстие и завальцуйте в него свистульку на резиновых прокладках. Теперь в момент, когда чайник закипит, раздастся призывающий к чаепитию свист.



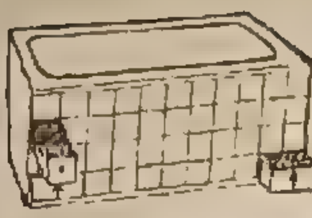


Указатель тяги для газовой колонки. На проволочную рамку прикрепляют флажок из фольги и рамку приклеивают лейкопластырем к вытяжному колпаку газовой колонки. Если тяга есть, флажок будет отклоняться воздушным потоком.



Если в духовке газовой плиты нет специального запальника, советуют зажигать горелки спичкой, вставленной в цанговый автокарандаш.

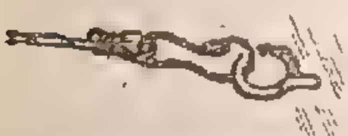
Ванная



Когда низ ванны облицовывают кафелем, то обычно оставляют смотровой люк для ремонта и для того чтобы под ванной можно было хранить хозяйственные мелочи. Однако гораздо удобнее вместо люка сделать выдвижные ящики — тогда вещи лучше сохраняются, и их не надо разыскивать на полу под ванной. Если потребуется произвести ремонт, ящики вынимают совсем.

Клей, зубную пасту, крем для обуви можно будет выдавливать из тюбика полностью и без усилий, если обзавестись специальным ключом. Изготавливается он из 2—3-миллиметровой проволоки за несколько минут





Для сушки белья в ванной комнате удобно пользоваться пластиковыми шнурами от ненужных детских прыгалок. Достоинство этого шнура состоит в том, что после небольшого провеса под тяжестью белья он сразу же принимает свое первоначальное натянутое положение.

Крепить веревки можно карабинами к кольцам, закрепленным постоянно на стенах. Карабины — они продаются в спортивно-охотничьих магазинах — позволяют при ненадобности легко снимать веревки.

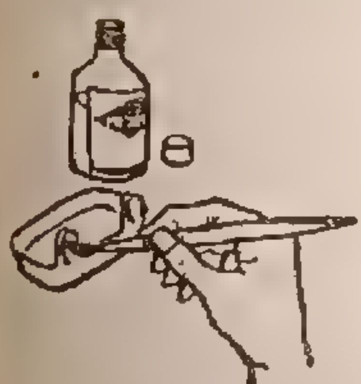
Имеющиеся в продаже мочалки имеют один недостаток: петли, которые пришиты к их краям, через некоторое время отрываются. Предлагают продлить срок службы и сделать пользование мочалкой более удобным. Для этого нужно пропустить сквозь нее полосу ткани и прошить нитками.



СТИРКА БЕЗ МАШИНЫ

Не в каждом доме имеется стиральная машина, и многим домохозяйкам приходится стирать белье руками. Предлагают облегченный процесс стирки. Для этого надо закипятить 10 литров воды, влить в нее 2 ст. ложки подсолнечного масла, 2 ст. ложки отбеливателя, всыпать 200 г или стакан стирального порошка. Все размешать и в этой воде замочить белье (белое отдельно от цветного), укутать выварку, чтобы не остывала вода. Замочить белье на ночь, утром полоскать и подсинивать. И ни в коем случае не замачивать в холодной воде. Белье должно замачиваться 12 часов. Если передержать, то оно останется потемневшим.

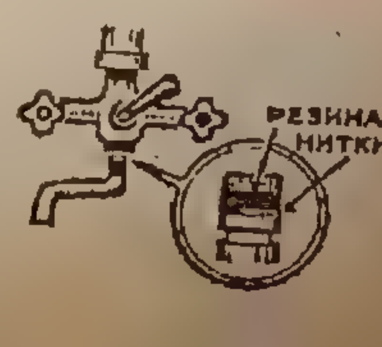
Попробуйте пока на тряпочках, чтобы убедиться, что так стирать намного легче, а главное — можно обойтись без стиральной машины.



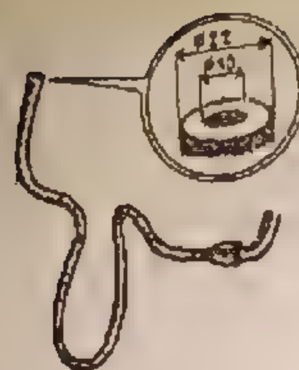
Если мыльница с резиновыми присосками плохо держится на стене, протрите бензином или вымойте со стиральным порошком поверхности присосок и смажьте их резиновым клеем. После того, как клей подсохнет, прижмите присоски к чисто вымытой кафельной стенке — можете быть уверены, мыльница не упадет.

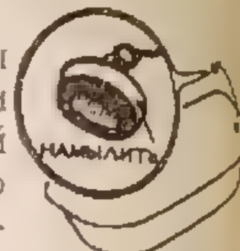
Сантехника

В поворотной трубке смесителя резиновое уплотнительное кольцо со временем изнашивается и начинает пропускать воду. Советуют в канавку для кольца уложить несколько витков нитки и на них надеть кольцо. Оно растянется, и течь будет устранена.



Для прочистки сливных труб в квартирах обычно используют стальной трос. Советуют пользоваться жестким резиновым шлангом диаметром 22 мм. Один конец шланга надо надеть на кран, а другим прочищать трубы. Горячая вода, пущенная по шлангу, помогает смыть грязь и жировые отложения.





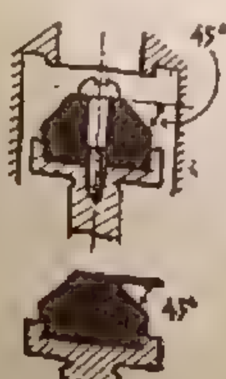
Не беда, если сливная пробка ванны недостаточно плотно садится в гнездо и пропускает воду. Справиться с этой неприятностью очень легко: достаточно боковую поверхность пробки густо смазать мылом.



Пробка от ванны часто соскакивает с цепочки из-за того, что расходится замок кольца. Советуют придать кольцам овальную форму так, чтобы замок оказался сбоку.



Устранить течь из-под маховичка водопроводного крана можно, изготовив новое резиновое колечко сальника. Оно вырубается из пробки от пенициллинового флакона. Внутреннее отверстие вырезают просечкой — заточенной металлической трубочкой. Наружный размер и высоту подгоняют с помощью бритвы. Удалять старый сальник и ставить новый удобнее шилом.

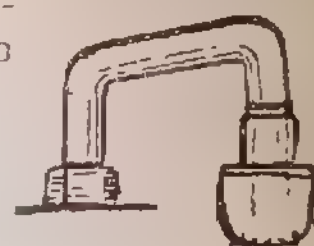


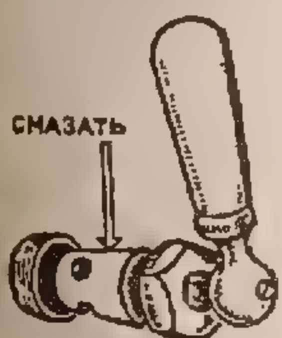
Удлинить во много раз срок службы прокладки водопроводного крана и избавиться от гудения можно, изготовив прокладку в форме конуса. Ее вырезают из твердой резины и оттачивают на наждачном круге.



Два рядом расположенных крана с горячей и холодной водой, если из них часто требуется наливать воду промежуточной температуры, можно снабдить простейшим смесителем за пять минут. Соедините их отрезком резиновой или пластиковой трубки и в середине трубки прорежьте отверстие.

Проколов нагретым шилом пробку от шампанского и надев ее на излив смесителя, вы получите простейший, нормально работающий кухонный душ.

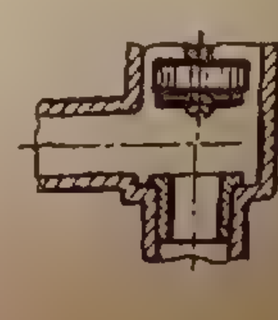


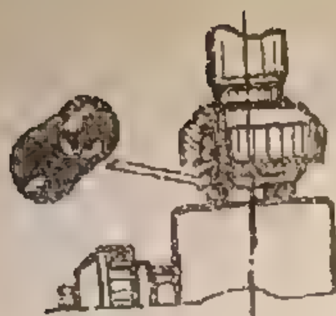


Устранить течь в кране, переключающем воду в душ или в ванну, можно очень просто самому. Достаточно вывинтить конус крана и покрыть его тонким слоем воска, какой-либо густой смазки или мыла.

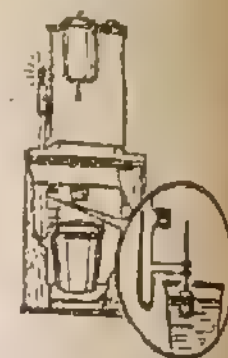
Старой ванне с ноздреватой эмалью можно вернуть прежний опрятный вид. Вначале поверхность хорошо обезжиривают ацетоном (или растворителем № 646 или 647). Затем в чистую ванну заливают немного белой нитрокраски и тщательно растирают. Так делают несколько раз, пока поры в эмали не заполнятся. Излишки краски снимают тампоном, смоченным растворителем. Окончательный слой нитроэмали наносят из аэрозольного баллона.

Если течь водопроводного крана происходит из-за повреждения коррозией седла клапана, в иных случаях делу поможет запрессовка в гнездо втулки, изготовленной из полиэтиленовой крышечки пузырька из-под нитроглицерина. В крышечке, разумеется, предварительно нужно аккуратно прорезать отверстие.

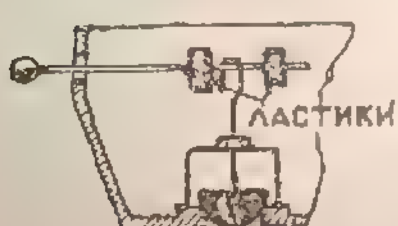




Течь в месте соединения сифона и выпуска раковины умывальника из-за деформации выпуска и уплотнительного кольца в некоторых случаях можно устранить, натянув на выпуск кусок велосипедной камеры.



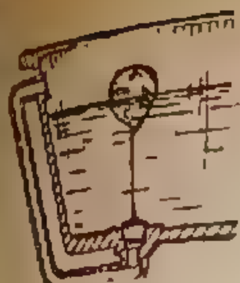
За наполнением ведра под раковиной рукомойника иногда уследить бывает трудно. Особенно если оно спрятано за декоративными стенками. Несложное устройство вовремя просигнализирует о грозящем переливе: пенопластовый поплавок, поднявшись вместе с уровнем воды в ведре, замкнет прикрепленным к верхней части кусочком фольги контакты сигнальной цепи, состоящей из батарейки и лампочки от карманного фонарика.



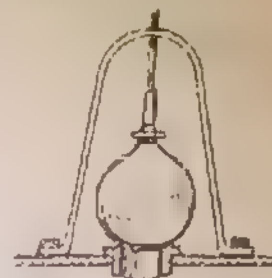
Ограничители из двух ластиков на спускном рычаге бачка унитаза будут способствовать тому, чтобы после спуска воды груша становилась точно на свое место, плотно перекрывая выпускное отверстие.



Если прокладка в бачке с чугунным сифоном вконец износилась, делу поможет кусок поролона. Прорезают в нем небольшое отверстие и насаживают на колокол. Завернутые края обвязываются капроновой веревочкой.



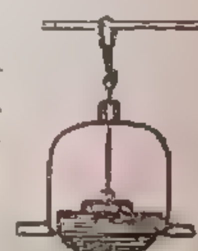
Детский резиновой мяч, помещенный в капроновую сетку или чулок и привязанный к пробке сливного отверстия ванны, послужит хорошим сторожем и не допустит перелива воды.



Вышедший из строя резиновый клапан сливного бачка на время заменит резиновая грушка-спринцовка соответствующего размера.



Вышедший из строя поплавок бачка унитаза можно заменить полиэтиленовым флаконом из-под шампуня, других моющих средств, герметически закрыв его и привязав к рычагу впускного клапана.



Чтобы не перекашивалась тяга груши, рекомендуют обрезать ее чуть выше направляющей втулки. Тонкая петля из капроновой лески, соединяющая рычаг с остатком тяги, безотказно работает уже много лет.



Отвернуть перекрытый с силой водопроводный вентиль, у которого сорваны грани шпинделя, иногда не удается даже газовым ключом — слишком малы размеры захвата. Но если сперва захватить шпиндель пассатижами, а уже пассатижи сжать газовым ключом, усилие, передаваемое на шпиндель, резко возрастет.



Если замена резиновой прокладки не устраняет протечку крана, для восстановления его нормальной работы бывает достаточно очистить седло. С этой целью предлагают наклеить на прокладку резиновым клеем кружок наждачной шкурки на тканевой основе, насадить их на четырехграный надфиль, который затем вставить в ручную дрель. После нескольких оборотов дрели седло будет очищено.

Уборка



Если усовершенствовать щетку, то, во-первых, ей будет удобнее действовать и, во-вторых, меньше будут страдать ножки мебели. Нужно распилить палку и затем соединить ее с помощью резиновой трубки.



Чтобы прутья веника не ломались, хозяйки надевают на него старый чулок. Веник будет выглядеть аккуратнее, если на расширяющуюся часть надеть сетку от фасованных овощей. На ручке ее закрепляют резиновым колечком.

Чтобы веники стали мягкими и не ломались как при изготовлении их, так и при пользовании уже готовыми, надо веничный материал замачивать в горячей соленой воде 2—3 часа (берется 5 столовых ложек соли на ведро воды).



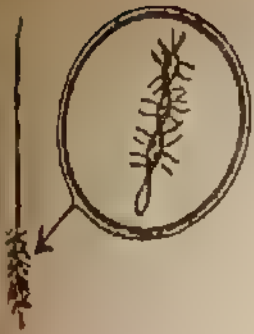
Карманный электрический фонарик, прикрепленный к рукоятке щетки, облегчит подметание пола в затемненных местах.



Рекомендуют очищать радиаторы отопления от пыли с помощью пульверизатора, который входит в комплект пылесоса. Струю воды и воздуха направляют на радиатор, предварительно подложив под него тряпку — на нее стечет грязная вода.

Пластиковая кухонная мебель хорошо протирается от загрязнений тряпкой, вложенной в сетчатую упаковку от овощей и фруктов.





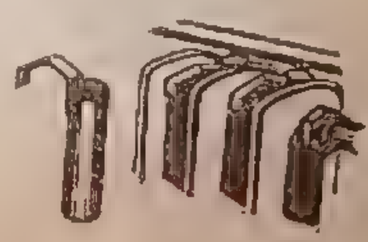
Для прочистки сливных труб в квартире обычно используют гибкий стальной трос. Предлагают вставить между жилами в начале троса 10—12 скобочек, согнутых из упругой проволоки. Получившийся ершик хорошо счищает загрязнения, а конец троса, приподнятый на скобках, легко проходит изгибы труб.



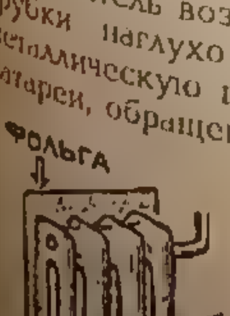
Мелкие осколки разбитого стекла собрать довольно трудно. Справиться с этой задачей поможет кусочек пластилина. Сделайте из него "колбаску" и покатайте ее по месту, где разбилось стекло. Пластилин вберет в себя даже невидимые глазу осколки.



Чтобы загрязненный воздух из вентиляционного канала не попадал в квартиру, на вытяжную решетку изнутри нужно приклеить тонкую полиэтиленовую пленку. При повышении давления в канале она сработает как клапан и не пропустит воздух в квартиру.

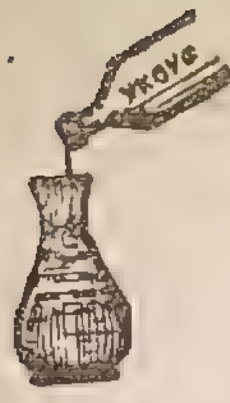


Из наполненных водой и повешенных на батареи отопления трубок получается превосходный увлажнитель воздуха. Один конец трубки наглухо заделывают, на другой приклеивают металлическую полоску. Трубки располагают на стороне батареи, обращенной к стене,— там они почти незаметны.



Алюминиевая фольга, наклеенная на стену за батареей центрального отопления, улучшит обогрев комнаты за счет отражения теплового излучения радиатора.

Цветы в квартире



Чтобы удалить с вазы для цветов о... шиеся на стенках белые полосы, доба... воду для мытья немного уксуса.



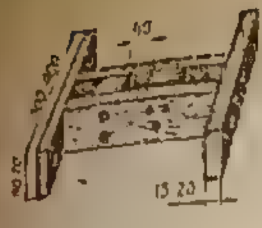
Уберечь комнатные цветы, выставленные на улицу, от сильного дождя и ветра можно с помощью полиэтиленового пакета. Около цветка втыкают в землю проволочные подпорки и на них надевают пакет с проделанным в ... отверстием. Не забудьте при этом внизу оставить ... для прохода воздуха.



Один из способов поливки ц... тов на время отъезда хозяе... крепкий полиэтиленовый ме... нужно налить воду, в горлыш... поместить цветочный горшок (с ... верстием внизу) и закрепить ре... кой. Дно горшка не. долж... касаться поверхности воды. И... ряясь, вода будет увлажнять зем...

К новогодней ёлке

Если вам нужно раскрасить гирлянду елочных лампо... а под руками нет цветных лаков, не огорчайтесь ... можно приготовить из бесцветного нитролака, добав... него пасту для шариковых ручек.

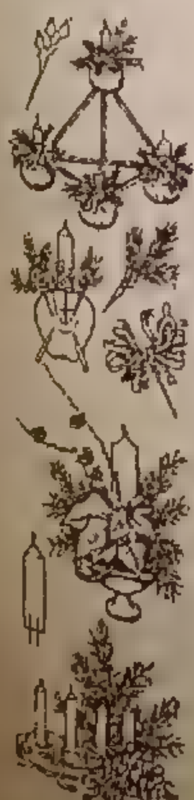


Простейший способ, как установить в квартире новогоднюю елку — поставить елку в ведро, заполненное влажным песком. Но надежным этот способ не назовешь. Трудно добиться строгой вертикальности ствола, да и устойчивость сохраняет лишь деревце небольшого размера.

Широко известная крестовина трудна в изготовлении и так же неустойчива.

Предлагают простую и более устойчивую конструкцию крестовины. Она состоит из четырех равных отрезков доски, сбитых гвоздями, и двух вкладышей, образующих гнездо для комля елки. Причем один вкладыш прибивается намертво гвоздями, а второй закрепляется шпонкой на расстоянии, которое зависит от толщины комля. Конструкция позволяет закреплять комель елки между вкладышами и с помощью клина.

Несколько практических рекомендаций тем, кто захочет сделать предложенные варианты новогодних композиций.



■ Хвойные ветки сполосните холодной водой, удалите пожелтевшие или обломанные иголки.

■ Если шишки должны быть раскрытыми, подержите их над паром, а чтобы они дольше не раскрывались в теплой комнате, обрызгайте их лаком для волос.

■ Для крепления шишек используйте проволоку (толщину ее выбирайте в соответствии с размерами шишки). Оберните ее под чешуйками с широкого конца шишек и туго скрутите.

■ Ветки, шишки хорошо "заснежить", намазав их канцелярским клеем, а затем обсыпав натертым пенопластом.



■ Шишки, безлистные ветки можно опустить в горячий перенасыщенный раствор соли, а затем вынести в холодное помещение и оставить так на сутки. В результате вся поверхность их покроется красивыми искрящимися кристалликами "льда".

■ Если в композициях есть живые цветы или хвойные ветки, позаботьтесь о том, чтобы они оставались свежими возможно дольше: поставьте их в маленькую вазочку, пробирку с водой или небольшой пузырек и замаскируйте среди зелени или шишек.

■ Рядом с живыми цветами нежелательно ставить горящую свечу или фрукты, выделяющие этилен. Это сокращает жизнь цветов.

■ Чтобы дольше сохранялись в воде цветы цикламена, сделайте на нижней части стебля длинный надрез — это будет способствовать лучшему доступу воды. Так же можно поступить и с герберой.

■ Если начинают осыпаться хризантемы, попробуйте снизу в основание цветков накапать несколько капель воска или парафина.

■ Очищенные от коры коряги, ветки, сухие травы можно покрасить. Лучше всего брать для этой цели анилиновые красители или гуашь.

■ Чтобы сделать композицию на

грибе-трутовике, выдолбите в нем отверстие, заполните его пластилином и дайте трутовику засохнуть.

■ Для крепления различных веток, цветов в низких вазах за рубежом широко применяют легкий пористый материал "пиафлор", или "оазис", легко впитывающий и удерживающий воду. Самый простой его заменитель — легкий синтетический перлитовый песок. Его насыпают в полиэтиленовый пакет, увлажняют и сверху завязывают. Такую "подушку" помещают в плоскую вазу, тарелку, корзинку и, сделав маленькие отверстия, втыкают туда ветки, цветы.



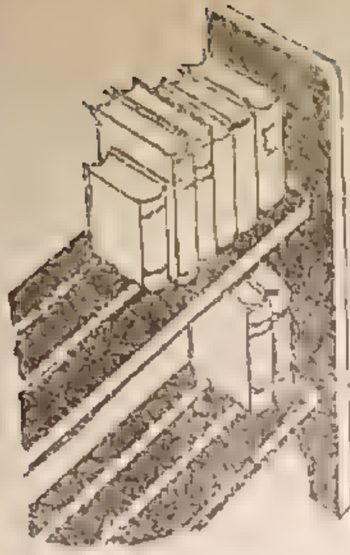
"Рождественскую пирамидку" нетрудно сделать в домашних условиях. В качестве каркаса можно использовать полистирольный пенопласт (он не крошится). Круги разного диаметра (от самого большого внизу до самого маленького сверху) вырезать из достаточно прочного материала, например, картона, и приклеить через равные промежутки к каркасу. Между кругами шилом сделать в пенопласте отверстия для крепления декоративного материала. На образовавшихся полочках разместить хвойные веточки, сухие цветы, орехи, банты из узких лент или фольги, шишки, плоды и ягоды.

Мебель, уход за ней

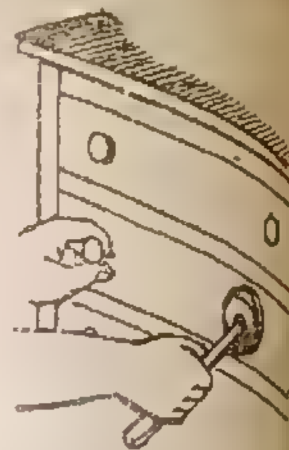


Нередко из-за недостатка места на шкафу устраивают целый склад: там лежат чемоданы, коробки, свертки. Они вовсе не украшают комнату. Дело можно поправить, если закрыть все красивыми шторками. Между шкафом и потолком ставят стойки (распор или крепят к шкафу), между ними вставляют горизонтальные трубки, по трубкам двигаются шторки.

4 Зак. 56



Книги на полке не будут скользить (падать), если к поверхности полки приклеить две узкие полоски поролона.



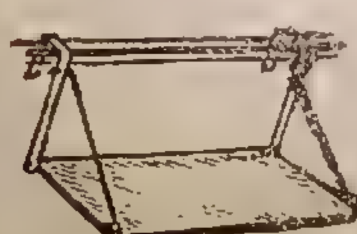
Не так легко выдвинуть ящик стола, комода или тумбочки, когда отлетела ручка. Справиться с этой задачей поможет вантуз. Достаточно прижать его к ящику около того места, где была ручка, и потянуть на себя. Ящик легко выдвинется, если он не перегружен.



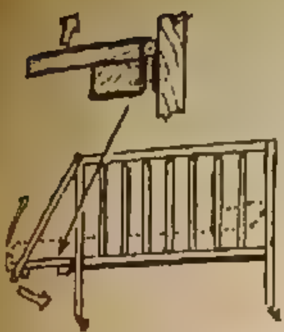
Складная кушетка придется по вкусу любителям отдыха на балконе. Размеры ее выбираются в зависимости от размеров балкона, конструкция понятна из рисунка.



Откидная деревянная скамеечка, которую удобно использовать в прихожей, кухне или домашней мастерской, устойчива и занимает мало места.

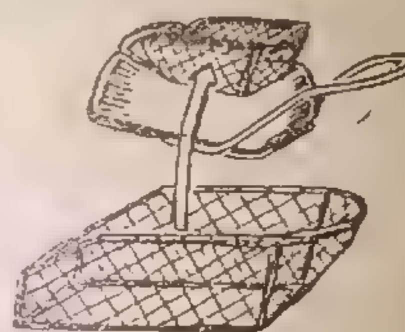


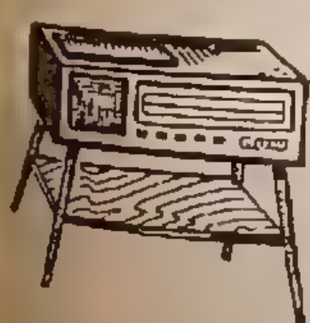
Любителям отдыхать на балконе можно рекомендовать откидной столик, на который удобно поставить чашку с чаем, положить книгу.



Когда ваш ребенок подрос, его детскую деревянную кроватку можно удлинить и так продлить время ее службы. Для этого торцовую стенку кроватки надо сделать откидной, укрепив ее на уровне полика на петлях. В откинутом состоянии она поддерживается П-образной рамкой. Матрац используется удлиненный или же к старому изготовляется дополнительная секция. На день спинку можно поднимать.

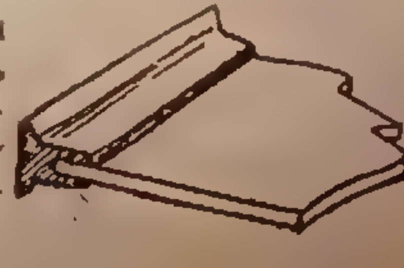
Простой самодельный манеж, вставленный в детскую коляску, убережет подросшего ребенка от случайного падения. Манеж делается из дюралевых трубок, его боковые стороны обтягиваются крупной сеткой. Ко дну коляски он крепится винтами. Чтобы ребенку было удобнее стоять, манеж сделан вверху несколько расширяющимся.

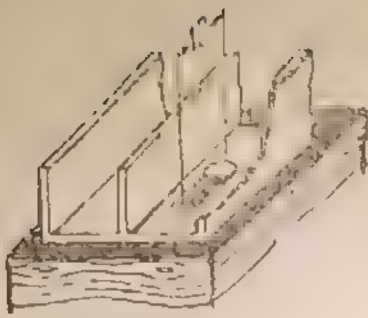




Если у вас есть радиола на высоких ножках, ее можно оборудовать дополнительной полкой, изготовленной из стекла или подобранного по тону дерева. На полке можно разместить пластинки, и она придаст радиоле большую устойчивость.

Случается, стеклянная полка серванта не выдерживает нагрузки и разрушается, хороня под обломками фарфор и хрусталь. Чтобы избежать такого огорчения, предлагают на заднюю кромку стекла надеть рейку от металлического карниза — она не даст стеклу прогнуться. Крепить ее никак не надо, в глубине серванта ее почти не видно.





Пластмассовые направляющие стекол в шкафах и сервантах со временем высыхают, укорачиваются и лопаются в тех местах, где они прибиты гвоздями. Чтобы предупредить эту неприятность, предлагают в местах крепления сделать продольные прорези, компенсирующие перемещение направляющих.



Избавиться от дребезжания стекол в серванте очень просто. Нужно на их верхнюю кромку наклеить несколько кусочков лейкопластыря. Если направляющий паз слишком широк, пластырь клеится в несколько слоев.

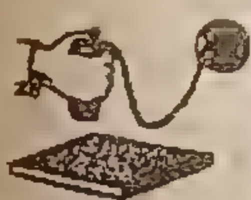
Глубокие белые царапины на полированной мебели очень легко сделать незаметными с помощью крема для обуви соответствующего цвета. Вотрите в царапину крем и заполируйте суконкой.

Белые пятна от горячих предметов удалить труднее всего, так как от воздействия высокой температуры лак становится непрозрачным. Следовательно, удалить белое пятно можно только вместе с лаковым покрытием на этом участке. Если повреждение проникло неглубоко, попробуйте несколько раз протереть пятно спиртом. Если побеление исчезнет, заполируйте это место, когда высохнет, суконкой. Попробуйте использовать средства, выпускаемые для полировки кузовов легковых автомобилей. В их состав входят мягкие сорта воска и тончайший абразив. Обмакните в состав кончик пальца, обернутый в мягкую тряпочку, и легкими круговыми движениями растирайте пятно. Абразив, входящий в состав, удаляет слой поврежденного покрытия, а воск тут же заполировывает пятно.

Небольшой очаг загнивания на древесине можно ликвидировать так: пораженную древесину удаляют до здорового слоя, а затем пропитывают 10-процентным раствором формалина. После высыхания участок зашпатлевывают и закрашивают.

Чтобы избавиться от пыли на полированной мебели, зеркалах, экранах телевизоров, плафонах абажуров, оконных стеклах (с улицы) рекомендуют протереть поверхности составом из 1 части шампуня, 1 части антистатика и 8 частей воды. Если подержать в этом составе фотокиноленку перед сушкой (1—2 мин.), она высохнет в несколько раз быстрее, в результате чего уменьшается осаждение пыли.

Обширную трещину замазкой не заделывают. Лучше взять кусок бумаги, наложить ее на участок с изъяном и сильно придавить ладонью, чтобы обрисовался контур дефективного участка. Сняв бумагу, карандашом обвести контур и по нему вырезать кусочек хорошо высохшей древесины, соответствующей конфигурации, нижнюю часть его слегка зачистить на конус. Дефектное место очищают от грязи и пыли, смазывают клеем трещину, древесину и вставляют ее на подготовленное место.



Для полирования небольших предметов из металла, камня, пластмассы, дерева можно использовать вибрационную электробритву, ножи которой отслужили свой срок. Вместо ножевого блока устанавливается пластмассовая пластина с наклеенной полоской войлока. На войлок наносится полировочная паста.

Чтобы полированная поверхность письменного стола, покрытого стеклом, не царапалась, советуют подложить под стекло несколько тонких резиновых кружочков. Резина не даст стеклу скользить по столу.





Старый лак с паркета легко отскоблить, если предварительно прогладить очищаемый участок утюгом через мокрую тряпку.

Как двигать тяжелую мебель, чтобы и самим не надрываться и пол не царапать? Эта проблема, оказывается, волнует многих. Кратко обобщая опыт читателей, можно рекомендовать следующие способы.



1. Под ножки подложить полиэтиленовые крышки от банок.

2. Подсунуть под ножки толстый шерстяной коврик. Таким способом удобно преодолевать пороги. Один человек тянет коврик, другой толкает шкаф.





3. Подложить под ножки пакеты из-под молока, они покрыты парафином и скользят по полу хорошо.

4. Ничего никуда не подсовывать, а предполагаемую трассу натереть влажным мылом или покрыть ее жирным слоем воска.



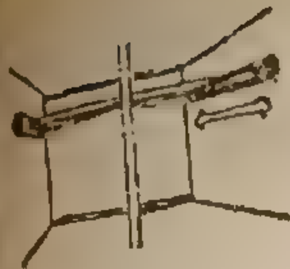


Кромки ковра, лежащего на полу, загибаются и преждевременно изнашиваются. Советуют с обратной стороны ковра по всей длине кромки приклеить клеем БФ-6 плотную тесьму шириной 20 мм. Эта несложная операция намного продлит срок службы ковра.

Обрезанную кромку ковровой дорожки не обязательно подшивать. Достаточно на обратную сторону нанести слой нитроклея для кожи шириной около 1 см.

Собираясь повесить на стену ковер, нет смысла пришивать к его краю петли или кольца. Участки ковра между ними неизбежно провиснут и рисунок ковра исказится. Гораздо лучше и проще простегать с изнанки верхнюю кромку ковра прочной капроновой нитью равными (по 30—50 мм) стежками, а затем, пропустив в эти стежки отрезок стальной проволоки, накинуть проволоку на гвозди, вбитые по прямой линии в стену. Нагрузка на гвозди распределится равномерно, и ковер будет висеть без единой морщинки.

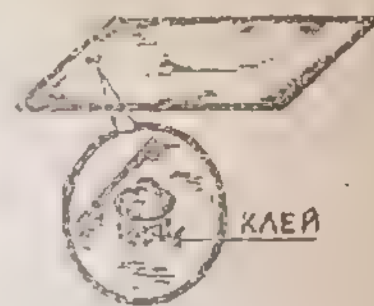




Веревки для сушки белья на балконе не будут постоянно мешать, если после окончания сушки их просто сдвигать к ограждению по направляющим. Кстати, такая сушилка не помешает, даже если устроить ее не выше уровня балконного ограждения.



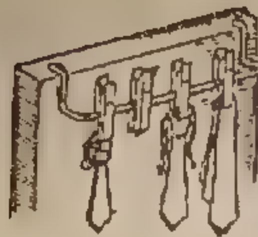
Вакуумная присоска от мыльницы может послужить в качестве ручки самостоятельно замененного вами разбитого стекла книжной полки. Присоска приклеивается к стеклу клеем "Момент".



Одежда, обувь, уход за ними



Как повесить несколько брюк в шкафу, чтобы они не мялись и чтобы любые из них легко было снять? Из подходящей проволоки нужно согнуть такие вешалки, как показано на рисунке, на них повесить брюки, а сами вешалки зацепить цепочкой одну за другую. Верхняя вешалка навешивается на планку, которая обычно имеется на дверце шкафа.



Удобную вешалку для галстуков и поясов рекомендуют соорудить из куска проволоки, закрепленной на стенке шкафа, и нескольких прищепок — в них придется просверлить отверстие для проволоки.

Дополнительная перекладина для брюк к вешалке-плечикам существенно увеличит "емкость" шкафа для одежды.





Пространство ванной при сушке белья будет использоваться экономичнее, если развешивать белье не вдоль, а поперек бельевых веревок.

Зеркало в ванной комнате не будет запотевать, если последовать рекомендациям — покрыть стекло раствором 1 чайной ложки желатина в 50 миллилитрах воды.





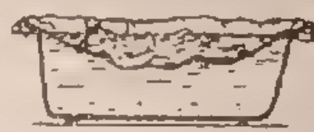
Небольшое декоративное отверстие, забранное матовым оргстеклом на дверях туалета и ванной комнаты, будет всегда напоминать вам о необходимости выключить освещение.

Чтобы избежать конденсации влаги на водопроводных трубах с холодной водой и связанным с этим подтеком в квартире, нужно обмотать "запотевающие" участки труб двумя-тремя слоями бинта.

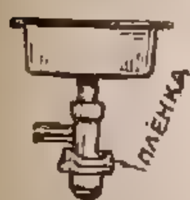




Прежде чем начинать разбирать слив ванной, чтобы достать случайно попавшее туда кольцо, сережку, испробуйте вначале другой способ. Заткните тряпкой отверстие перелива и попытайтесь втянуть утерянную вещь вместе с воздухом с помощью пылесоса. Остатки воды в сливе нужно предварительно отсосать грушей-спринцовкой.



Для купания ребенка в травяном настое или растворе морской соли понадобится совсем немного лечебного раствора, если последовать примеру москвича Ю. Василевского — сделать ванну в ванне: заполнив ванну теплой водой, накрыть ее полиэтиленовой пленкой, а лечебный раствор налить на поверхность пленки, закрепив ее по краям.



Ликвидировать до прихода сантехника течь поврежденной заглушки сифона под умывальником проще всего с помощью двух полиэтиленовых пакетов, которые нужно надеть один в другой на резьбу и вновь завинтить заглушку.



Стирку мелких вещей в дороге, в гостинице удобнее всего вести в полиэтиленовом пакете, разминая его в руках. Это позволяет осуществить замачивание, экономит моющие средства и существенно снижает риск повредить, например, чулки или колготки.

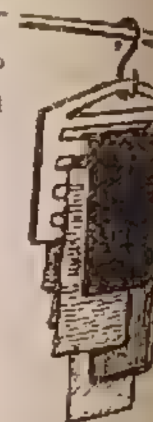


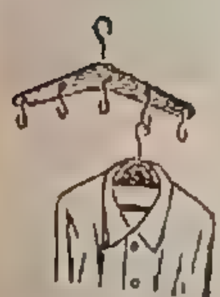
Под воздействием моющего средства "Пемоксоль" дно банки, в которую оно заключено, ржавеет и оставляет следы, где бы банка ни стояла. Подметили, что диаметр банки точно соответствует размерам капроновой крышки для стеклянных банок и теперь надевают две крышки на "Пемоксоль" — одна закрывает дно, другая помогает держать средство сухим.



Металлическая оболочка душевого шланга чаще всего разрушается в месте соединения со смесителем. Чтобы заставить шланг служить дольше, предлагают дополнительно укрепить его в "опасном" месте пластиной с кольцом, которая присоединяется к гайке смесителя с помощью винтов или пайки.

"Многоэтажная" вешалка для брюк экономит место в шкафу и облегчает выбор. Сделать ее можно из многослойной фанеры, оргстекла или какой-либо другой пластмассы.





Деревянные плечики могут стать удобной вешалкой для одновременной сушки нескольких мужских сорочек. Просверлите в плечиках отверстия и в каждом из них поместите по крючку согнутому из твердой проволоки.

Если под рукой у вас не оказалось вешалки для брюк, можно выйти из положения с помощью куска проволоки и двух бельевых прищепок. Стальную проволоку диаметром 3—4 мм и длиной 320—350 мм нужно согнуть, как показано на рисунке, на концы надеть прищепки — и вешалка готова.





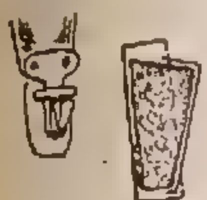
Советуют пришивать к верхней одежде не одинарную, а двойную вешалку. Преимущества двух петель очевидны: их легко прочно пришить, можно пользоваться любой или двумя сразу и, наконец, не придется выслушивать упреки гардеробщика за сданное с оборванной вешалкой пальто.



Если под воротником пальто пришить крючок, то школьная сумка, которую носят через плечо, сползать не будет.

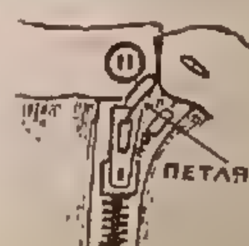
Чтобы быстро просушить рубашку, брюки, платье, предлагают воспользоваться феном для сушки волос. Одежду вешают на плечики и направляют горячий воздух в рукава. Вещи из легких тканей сохнут за 10—15 минут





Не беда, если у вашего портфеля поломался замок. Лопнувшую пружину можно заменить куском пористой резины. После такого ремонта замок будет служить вечно.

Если застежка "молния" постоянно расходится, с ней можно справиться простым приемом. К язычку замка привязывается петелька из суровой нитки, когда "молнию" застегивают, петельку набрасывают на пуговицу, пришитую к поясу брюк или юбки.

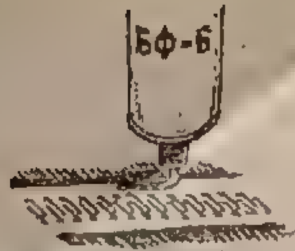




Если металлическая застежка "молния" расходится, не торопитесь ее менять. Чтобы она исправно действовала, надо по всей длине с внешней и внутренней стороны проковать ее легкими ударами молотка, делая 2—3 прохода. Затем немного уменьшают зазор между верхней и нижней частями замка.

Не расстраивайтесь, если потерялся язычок от застежки "молния". На время, пока вы соберетесь пойти в мастерскую, его можно заменить обыкновенной конторской скрепкой.



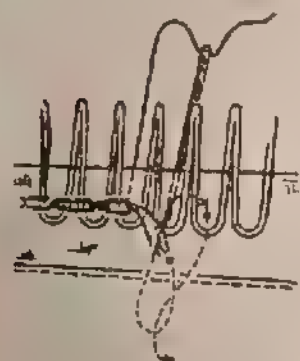


Застежка "молния" будет служить значительно дольше, если ее текстильную часть пропитать клеем БФ-6. Таким же способом можно отремонтировать уже изношенную "молнию".

ПЕТЛЯ НА ТКАНИ

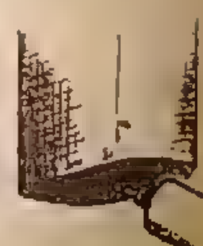


Вытянувшуюся из свитера петлю легко убрать внутрь с помощью иголки и тонкой нитки. Нитка продевается так, чтобы около ушка получилась петелька, в нее вставляется петля ткани и утягивается вниз.



Предлагают способ крепления оторвавшихся от матерчатой основы зубчиков пластмассовой застежки "молния". Для этого с помощью иголки и капроновой нитки к основе пришивают каждый зубец, руководствуясь приведенной на рисунке схемой.

Предлагают тесьму на брюках пропитать водоэмульсионным поливинилацетатным клеем ("ПВА", "ЭПВА", "Орион"). После такой обработки с неизбежным злом — бахромой внизу брючин — будет покончено.



Пятна от фруктов, ягод и красного вина следует удалять как можно быстрее. Для этого над какой-либо посудой (тазом, ведром) натягивают ткань с пятном и льют кипяток до тех пор, пока пятно не исчезнет. Если нет такой возможности для срочного удаления, то его засыпают поваренной солью, выдержав в ней вещь с пятном несколько минут, а затем промывают в горячей воде, после чего отстирывают с мылом или порошком.

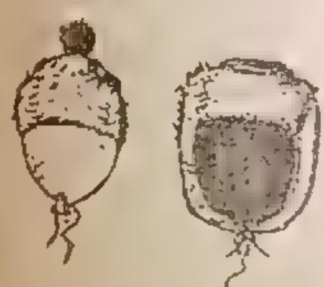


Полоска поролона, наклеенная на деревянный брусок клеем ЭДП, с успехом послужит щеткой для чистки одежды. Вместо бруска можно взять ручку от старой щетки.

Если во время еды на вашу одежду попал жир, посыпьте соль на пятно и осторожно потрите. Смените соль несколько раз, пока пятно не исчезнет.



Сделайте ножовкой по металлу в дне мыльницы несколько поперечных пропилов в 5 миллиметров шириною — и удобная платяная щетка готова. При трении о ткань пластмассовый корпус электрически заряжается и притягивает пылинки, которые собираются внутри мыльницы. После чистки остается лишь открыть крышку и вытряхнуть из мыльницы собравшуюся пыль.



Случается, что после летнего хранения шапка-ушанка ссыхается и становится мала. Не секрет, что ее легко растянуть на кастрюле с дном подходящего диаметра или на стеклянной бутыли. Не менее удобно вложить в такую шапку камеру волейбольного мяча, завязать тесемки на наушниках и, надув камеру, оставить шапку в покое на несколько часов. Для растягивания спортивной вязаной шапочки или берета вполне пригоден детский воздушный шарик. После того, как шарик надут, шапочку следует слегка сбрызнуть водой.



Если вы запачкали любимый галстук и не хотите с ним расставаться, его можно простирать и отгладить самому. Из гетинакса или текстолита сделайте шаблон по форме галстука и натяните на него сухой галстук. Теперь можно безбоязненно промывать галстук щеткой со стиральным порошком, потом подкрахмалить и гладить через тряпку — форму он не потеряет.

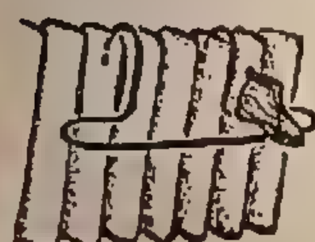


Заставить ремешок пляжных резиновых "следков" крепко держаться на своем месте поможет шайба, вырезанная из ненужного полиэтиленового флакона.

Сбитые добела ботинки юных футболистов кремом не замажешь: светлые пятна все равно просвечивают. Предлагают воспользоваться восковыми мелками соответствующего цвета. Сначала обувь закрашивается мелком, а потом уже чистится кремом.

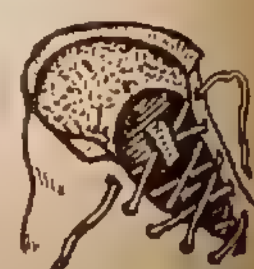
Чтобы голенища женских сапожек не падали на пол в передней, советуют скреплять их прищепкой.





Съемная подставка, согнутая из куска проволоки, удобна для сушки обуви у батареи или непосредственно у трубы отопления.

У обуви с длинным язычком, особенно спортивной, язычок часто сползает в сторону, придавая ботинкам неряшливый вид. Для устранения этого недостатка рекомендуют сделать в язычке два надреза, в которые пропускаются шнурки.





Излишне свободная обувь будет плотно и мягко сидеть на ноге, если к внутренней стороне язычка приклеить кусочек поролона.

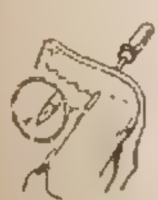


Пожи[illegible] нагибаться, когда [illegible] вать или развязыв[illegible] тинке. Если заменить [illegible] шляпной резинкой, [illegible] титься к узлам не [illegible] мощью рожка ботинок [illegible] надевать одним движени[illegible]

Капроновые или шелковые шнурки на ботинках часто развязываются. Завязывая такие шнурки на бант, петлю продевают в очко еще один раз. Узел получается [illegible], а развязывается так же [illegible] как и обычный бантик, стоит лишь потянуть за концы шнурка.



А вот еще один [illegible] по реставрации босоножек. Потрескавшуюся, [illegible]ревшую светлую краску на босоножках можно освеж[illegible], протерев ее растворителем лака для ногтей. Верхний с[illegible] краски растворится и останется на вате, трещинки [illegible]утся. Только не переусердствуйте, а то можно пр[illegible] "до дыр".



При ремонте обуви советуют вместо шила пользоваться крупной медицинской иглой, закрепленной в деревянной ручке. Отверстие в обуви прокалывают снаружи, а затем обычную иглу с ниткой изнутри упирают в кончик медицинской иглы-шила. Когда шило вынимают, следом за ним легко проходит иголка с ниткой.

Когда идешь на лыжах по снежной целине, в ботинки все время набивается снег, ноги промокают. Избавиться от этой неприятности можно, оборачивая подъем поролоновой лентой так, чтобы после шнуровки ботинка лента плотно охватывала ногу, чуть выступая наружу, и не давала бы попасть снегу в ботинок. Поролон можно и вклеить в ботинок.

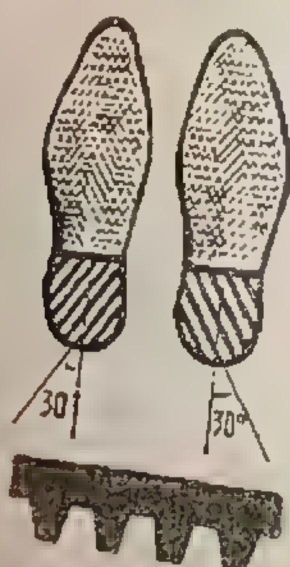




При ремонте швов на верхних деталях обуви используют в качестве проводника-иглы канцелярскую скрепку. Конец скрепки пропускается в отверстия шва, а игла, упираясь в скрепку, выталкивает ее и проходит точно по каналу. После окончания прошивки отремонтированное место шва незаметно

Предлагают сносившийся резиновый каблук отремонтировать эпоксидным клеем, замешанным со стальными опилками. Нужный участок каблука зачищают, приклеивают сбоку липкую ленту и в получившееся углубление заливают массу. После такого ремонта каблук служит еще 2—3 месяца.





Походка у многих людей такова, что когда они идут по мокрой дороге, брызги из-под каблуков попадают на брюки, чулки.

Чтобы избежать этого, необходимо приклеить на каблуки рифленую резину, такую, например, из которой делают прокладки на лыжах.

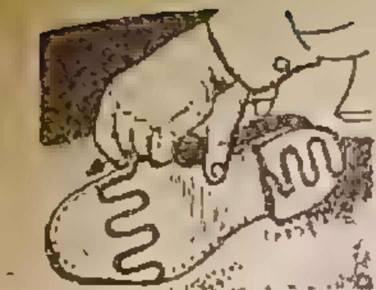
После этой операции брызги из-под каблуков, минуя одежду, будут отлетать в стороны.

Как застраховать себя от падений при гололеде? Пристегивают к обуви брусочки с выступающими шипами от вбитых в них гвоздей.





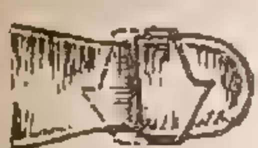
Изготавливают из проволоки спирали для каблука и подметки, которые легко надеваются при надобности и так же легко снимаются, когда надобность в них отпада-



Завинчивают в каблуки по 2 шурупа. Выходя на скользкую дорогу, вывинчивают их (копеечной монетой) на 1,5—2 оборота, а при входе в дом вновь завинчивают до отказа.



Изготавливают стальную проволочную подковку и забивают в каблук заостренными концами.



Приспособление изготовлено из стальной проволоки с насечками, нанесенными зубилом или напильником. При входе в помещение скоба убирается под каблук.

Советуют приклеивать к подошвам и каблукам обуви кусочки водостойкой наждачной бумаги на тканевой основе. Приклеенные водостойким клеем (резиновым, Н-88 и др.), они прослужат несколько гололедных дней.

Опасность поскользнуться на гололеде станет гораздо меньше, если к подошвам и каблукам обуви приклеить широкие полоски лейкопластыря.

Предлагают изготовить металлическую пластину с двумя зубчиками, откидывающуюся на каблук в рабочем состоянии и убирающуюся под него, когда входят в помещение. Другое приспособление состоит из плоского металлического язычка, фиксирующегося в вертикальном рабочем и горизонтальном нерабочем положении. Оба приспособления крепятся к внутреннему торцу каблука и со стороны практически не заметны.





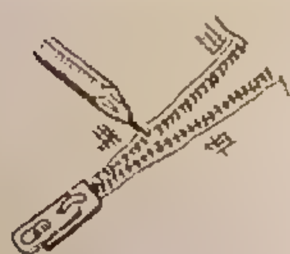
Советуют перед выходом на улицу надевать на каблук скобу из пружинной проволоки и снимать ее, входя в дом.



Советуют нанести на подошву обуви (предварительно высушенную и обезжиренную) клей, смешанный с песком. Клей непременно должен соответствовать материалу подошвы, например, для "микропорок" подойдет резиновый клей.

Еще одно приспособление против скольжения обуви предлагают. В каблук забить, как показано на рисунке, две пары скоб, изготовленных из проволоки или гвоздей толщиной 2—3 мм.





Чтобы облегчить работу металлической застежки-молнии, достаточно иной раз просто провести по ней несколько раз грифелем мягкого карандаша — графит неплохо сыграет роль смазки.

Одно время в наших магазинах продавались запонки на резинках. Эту идею можно использовать как маленькую хитрость, заменив пуговицы на рукавах рубашки колечком из объемной декоративной резинки, пропущенным сквозь обе петли манжеты.


РЕЗИНКА



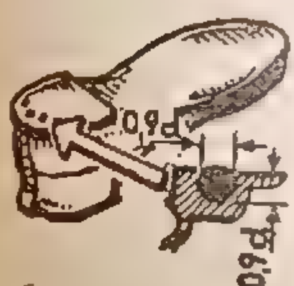
Чтобы взглянуть на часы в морозный день, приходится стягивать рукавицы, поднимать рукав, плотно охватывающий запястье. От этой процедуры можно избавиться, пришив на рукав маленький накладной карманчик для часов на "молнии" и с прозрачным окошком, например, из целлулоида или пластмассы, сквозь которые хорошо будет виден циферблат.



Новую резиновую подошву нелегко приклеить к стершейся капроновой или полиуретановой подошве. Используют своеобразный переходник: приваривают утюгом к старой подошве кусок хлопчатобумажной ткани, а уже к ней клеят "Моментом" новую резиновую подошву.

Несколько капель сахарного сиропа, добавленные в сапожный крем, улучшат его качество, дольше сохранят блеск обуви.





Увеличить срок носки сапог помогут стальные шарики, вдавленные в просверленные в каблуках отверстия, глубиной и диаметром чуть меньше диаметра шарика. Шарики не уступают подковкам, а стук при ходьбе издают гораздо меньший.

Приклеивая матерчатую стельку к внутренней поверхности сапога или ботинка, в качестве гнета можно использовать размещенный внутри обуви полиэтиленовый пакет с водой.





Чтобы складной зонтик открывался и закрывался без осечки, ставьте его время от времени в развернутом состоянии под теплый душ. Под действием тепла ткань равномерно растянется по спицам и после сушки сохранит свою форму.

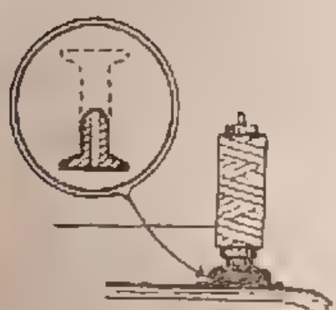


Если ваш портфель или сумка потеряли форму, ее можно восстановить, вставив в угловые швы упругую проволоку.

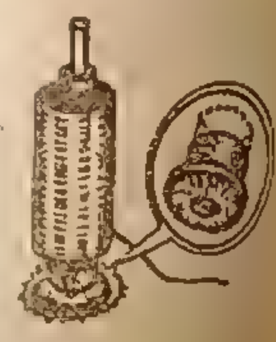


Сломанный наконечник зонтика можно заменить отрезком использованного металлического стержня шариковой ручки.

Для рукодельниц



Чтобы при шитье на швейной машинке нитка не соскакивала со шпульки и не затягивалась вокруг штыря, советуют вставлять в шпулю обрезанную деревянную катушку.



Картонная катушка с нитью будет лучше держаться на оси швейной машинки, если вставить ее в полиэтиленовую бутылочную пробку, проделав в последней нагретым гвоздем отверстие, несколько большее оси.



Кто из женщин не знает, как трудно ровно подвернуть край юбки! Эту проблему можно решить раз и навсегда с помощью пульверизатора. Его заправляют водой с зубным порошком и укрепляют на нужной высоте. Вы нажимаете на грушу и поворачиваетесь — на материи остается меловой след. Чтобы пульверизатор не засорился, нужно или процедить порошок, или увеличить отверстие.



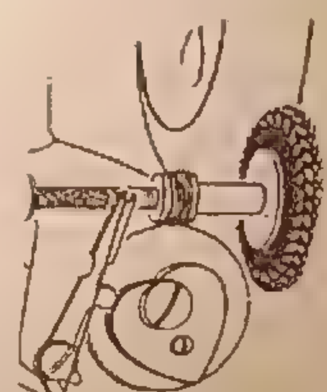
Для шитья обычной иглой толстых тканей и кожи предлагают воспользоваться ручкой с металлическим стержнем, в котором высверлено углубление для иглы.



Наклеивать аппликации на ткань очень удобно с помощью полиэтиленовой пленки и утюга. Пленку вырезают по контуру рисунка, прокладывают между аппликацией и тканью и проглаживают горячим утюгом.



Не выбрасывайте пустой футляр из-под помады: он еще сослужит добрую службу. Из него получится удобный пенал для хранения иголок. Нужно лишь внутрь вложить игольную подушечку — кусочек поролона.



Если у швейной машинки сработалось резиновое кольцо моталки шпулек и под рукой нет запасного, заменить его можно шиной от игрушечного автомобильчика. Ее протектор обеспечивает хорошее сцепление с металлическим ободом. Шина берется диаметром 25 мм



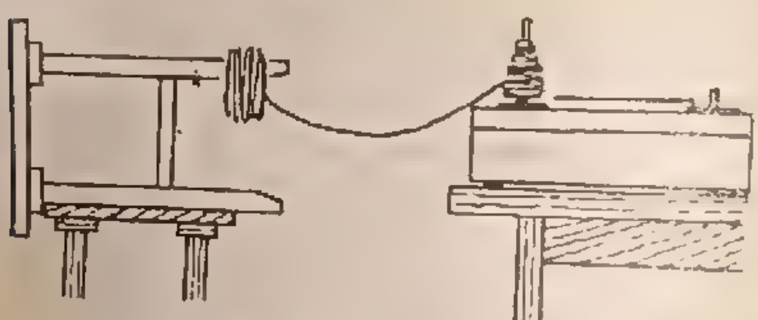
Восстановить шов в труднодоступном месте можно с помощью штопальной иглы и иглы от шприца. Игла от шприца вставляется в отверстие снаружи, а штопальная упирается в ее скос изнутри. Штопальной иглой выдавливают иглу от шприца и легко протягивают нитку.



Для той же цели предлагают вместо шила взять толстую иглу от швейной машины. Она имеет продольный паз, который будет служить направляющей для иглы с ниткой.



Для перематывания пряжи с мотка на клубок предлагают пластиковый мяч с надетым на него мотком подвесить на нитке за пробочку. Наматывать клубок станет гораздо удобнее, так как мяч будет вращаться без всякого усилия.



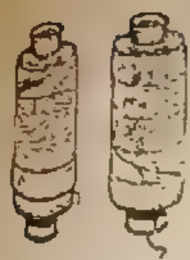
Сматывание ниток из мотка в клубок — дело, как известно, трудоемкое. Эту работу с успехом выполняет магнитофон. Моток ниток надевают на ножки перевернутой табуретки. На ось подкассетника магнитофона насаживают трубку, склеенную из плотной бумаги, закрепляют на ней конец нитки и включают магнитофон. Далее весь процесс перемотки идет автоматически.



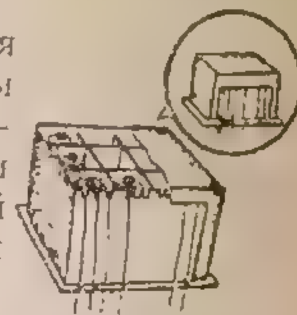
Чтобы спрятать иголки от маленьких детей, предлагают использовать закрывающуюся коробочку, например, от ювелирных украшений. Иголки втыкают в кусочек поролона, который вложен в коробочку.



Удобный способ хранения вязальных спиц. Проткнув ластик спицами одного номера, надпишите этот номер на ластике — теперь без труда можно будет разыскать нужную спицу.



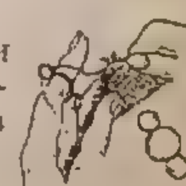
Чтобы не путались нитки на картонной катушке, закрепляют их небольшими резиновыми колечками, отрезанными от пустышки. Можно поступить и по-другому — на торцах картонного сердечника сделать небольшие надрезы.



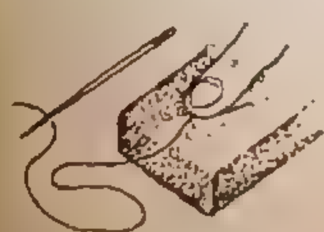
Склеить из картона такую коробку для хранения цветных ниток рекомендуем тем, кто увлекается художественной вышивкой. Концы ниток с каждой катушки вытягиваются в отверстия под крышкой и закрепляются в прорезях сделанных бритвенным лезвием на основании коробки. По мере надобности легко вытянуть любую нить.



Неудобно вязать с трех клубков — нитки нередко перепутываются. Если сложить одну нить так, как показано на рисунке, работать будет проще. Как только петелька подойдет к рукам, протяните через нее рабочую нить и продолжайте вязать.



При ручной вязке цветного трикотажа нитки разного цвета не перепутаются, если пропустить их в ушки простого приспособления из проволоки, надетого на указательный палец.



Самый старый способ вдеть в игольное ушко шерстяную нитку — провести ее кончик, прижимая пальцем, по поверхности куска мыла.



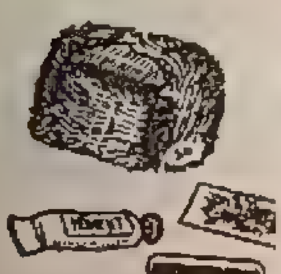
На швейной машине можно шить мешочки любого размера из полиэтилена. Но чтобы полиэтилен не мялся и не застревал, под лапку нужно закладывать газетную бумагу, сшивать ее вместе с полиэтиленом, а затем удалять.

Пришить пуговицу быстро и аккуратно, "с ножкой", то есть на некотором расстоянии от ткани, поможет нехитрое приспособление — пластмассовый диск с прорезью. Пришив пуговицу, останется убрать диск и обвить нитки под пуговицей, образуя "ножку".





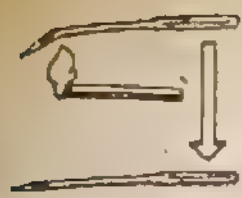
Металлические пуговицы довольно быстро отрываются из-за того, что нитка перетирается кромками отверстий. Если перед тем, как начать пришивать пуговицу обвить ее кромки той же нитью виток к витку в один слой, держаться она будет намного дольше.



Чтобы подреставрировать небольшую потертость на меховой шапке, воротнике, шубке, не обязательно обращаться в ателье. Вначале расчешите мех гребешком и соберите вычесанную шерсть. Затем аккуратно уложите шерстяные волокна на вытертом участке; предварительно смазав его клеем "Момент".

Если из капроновой застежки-молнии выпали один-два зубца, восстановить ее работоспособность можно с помощью бандажа, прошив поврежденное место леской виток к витку.





Прежде чем браться за выпрямление согнувшейся иглы швейной машинки, ее следует отпустить в пламени спички. Выпрямленную иглу нужно снова закалить, разогрев на газовой конфорке до желто-красного свечения и быстро охладив в машинном или подсолнечном масле.

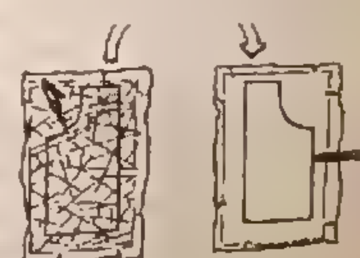
Для ремонта вязальных спиц высверлите радиальное отверстие в конце спицы, нагрейте его до температуры плавления капрона и вставьте леску в основное отверстие с таким усилием, чтобы капля капрона выступила из нового отверстия, образовав своеобразный замок.





Если под рукой не оказалось кальки, перевести выкройку из журнала можно и на полиэтиленовую пленку. Только делать это нужно не карандашом, а шариковой ручкой.

Еще один способ переводить выкройку на бумагу с помощью полиэтиленовой пленки. Ее накладывают на оригинал, обводятся контуры шариковой ручкой. Затем пленку, перевернув, накладывают на чистый лист бумаги и проводят по контуру тупым твердым предметом. Рисунок, сделанный пастой, переводится на бумагу.



Спорт, отдых, туризм



От лыжной прогулки не приходится ждать удовольствия, если лыжа перекошена. Как выправить такую лыжу?

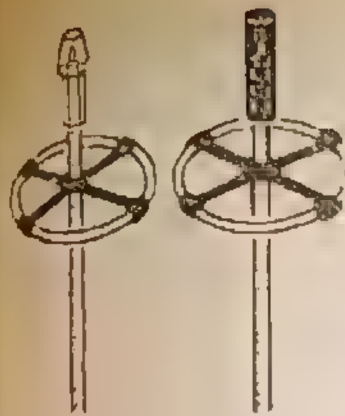
Разогрев ее над плиткой, конец лыжи закрепляют и, надев рукавицы, поворачивают носок ее, как бы разворачивая лыжу в сторону, обратную перекосу. Когда лыжа совсем остыла, проверяют, исчез ли перекос. Для этого укладывают на скользящую поверхность лыжи поперек три линейки и, убедившись, что все они лежат в одной плоскости, устанавливают: лыжа исправна.

Восстановить разработанные гнезда для шипов на лыжных ботинках можно при помощи эпоксидного клея и стекловаты. Хорошенько зачистив гнезда и заполнив их клеем с наполнителем, вставить в эти гнезда штыри лыжного крепления, предварительно смазав их вазелином и положив на них кусочки полиэтиленовой пленки. Когда клей затвердест, ботинки с лыж можно снять и полиэтиленовую пленку удалить.

Заменяя лыжные крепления, приходится пересверливать отверстия в подошве ботинка. Предлагают способ реставрации подошвы. Для этого расплавляют ненужный полиэтиленовый флакон и жидкой массой заполняют старые отверстия. Загустевшие приливы разравнивают и утрамбовывают горячим ножом. После такого ремонта можно сверлить новые отверстия.

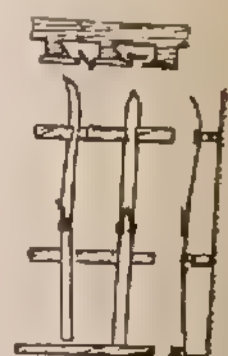


Крепление на детских лыжах в виде тонкого ремешка, надеваемого на носок обуви, непригодно для подъема даже на самый маленький снежный бугорок. Предлагают сделать для детских лыж крепление из куска подошвенной резины толщиной 4—5 миллиметров, а длиной в размер обуви плюс 4 сантиметра в носке для того, чтобы прикрепить резину к лыже. Ширина резиновой полосы должна соответствовать ширине лыжи. К этой полосе пришейте (или приклейте) носок и задник от старой детской обуви. Задник снабдите ремешком с пряжкой. Такое безопасное крепление не требует специальных лыжных ботинок. Малыш может кататься в любой обуви.



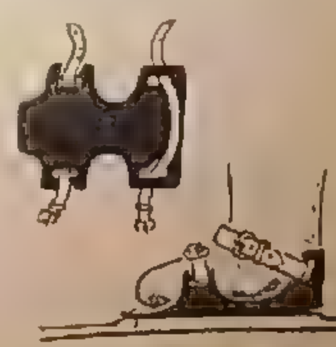
Штыри палок нередко прорывают чехол и в городском транспорте становятся небезопасными — могут нанести травму пассажирам, едущим вместе с лыжниками (или поцарапать стены автобуса, троллейбуса, вагона). Надевают на концы палок отрезки резиновой трубки подходящего диаметра. С успехом применяют для этой цели пробки от бутылок из-под шампанского.

Предлагают компактную конструкцию для хранения лыж в квартире. Приспособление состоит из трех брусков, верхний из них — фигурный. В нем выпиливаются пазы, как показано на рисунке. Ставятся и вынимаются лыжи одним движением.





Просмолить лыжи можно и без помощи газовой горелки. Используют для этого электролампочку мощностью 200 Вт с отражателем. Прогрев получается равномерным и глубоким, а поэтому пропитка окажется качественной.

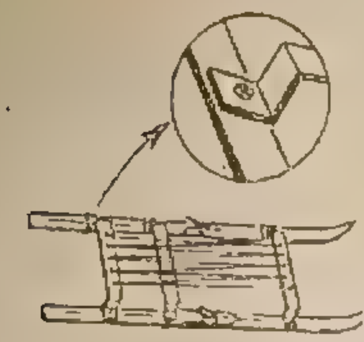


Детские лыжные крепления на валенки, изготовленные из старого приводного ремня (или брезента), сделают катание для ребят сплошным удовольствием.



Две палочки толщиной в палец (ветки дерева, куста), кусок бинта и хлорвиниловая изоляционная лента — все, что требуется для ремонта лыжи, сломавшейся в пути.

При хранении и транспортировке лыж рекомендуют скреплять их двумя резиновыми кольцами шириной 4—5 сантиметров, отрезанными от старой велосипедной камеры.



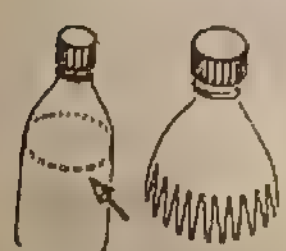
В течение 3—5 минут можно превратить лыжи в сани, способные выдержать груз в 60—70 килограммов.

В пазах лыж просверливают отверстия для болтов и с помощью гаек-барашков укрепляют скобы из пятимиллиметрового полосового железа.

Такие сани удобны не только для перевозки снаряжения туриста, но, например, и для перевозки заболевшего в пути товарища.

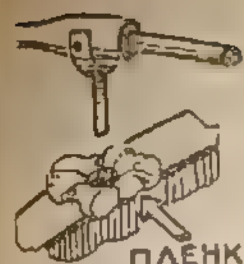


Для зимних туристов и рыболовов предлагают легкие разборные санки, легко идущие даже по рыхлому снегу. Они делаются из детских лыж, четырех брусков, четырех болтов и куска фанеры.



Не беда, если вы потеряли воланчик для бадминтона. Из ненужного пластмассового флакона можно вырезать вполне удовлетворительную замену. Устойчивого полета добиваются, приклеивая к крышечке пластилин.

Переделать старые лыжные крепления для ботинок на размер больше несложно. Нужно распилить их до середины и раздвинуть на требуемую величину.

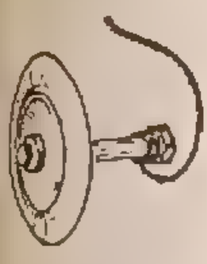


ПЛЕНКА

Скрип уключин исчезнет, если надеть на штырь весла кусок полиэтиленовой пленки, которая сыграет роль смазки.



Если собрать буксир, то на лыжную прогулку 10—15 км можно будет взять ребенка 5—8 лет. Буксир состоит из поясов для ребенка и взрослого, двух кусков крепкой веревки и нескольких полос резинового бинта или эспандера, чтобы устранять рывки.



Рыбакам, которые предпочитают удить с лодки, необходим якорь. Обычно для этого приспосабливают камень или какую-нибудь выброшенную металлическую деталь. Если в старой алюминиевой тарелке просверлить отверстие под болт и закрепить его двумя гайками, получится разборный якорь, который хорошо входит в грунт и легко извлекается, даже если на дне множество коряг. Тарелка должна быть большого диаметра.

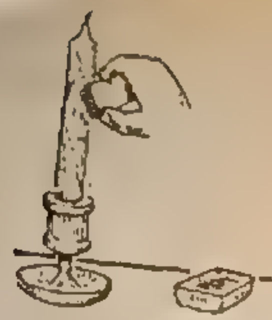
Прохудившийся в походе котелок или чайник дослужит до конца маршрута, если заткнуть образовавшуюся дырку кусочком материи (лучше синтетической). После этого можно смело вешать котелок над костром: протекать он не будет.



ПОЧИНКА



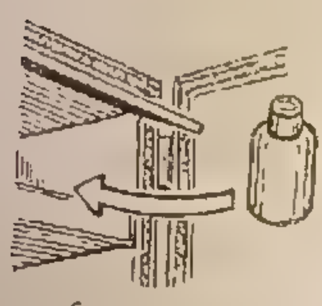
Соорудить походный подсвечник всего за несколько минут можно с помощью ножниц из пустой консервной банки.



Свеча станет гореть экономнее, если предварительно натереть ее намоченным кусочком мыла. Парафин не смачивает мыльную поверхность и не вытекает из-под фитиля, выгорая полностью.



Знатоки советуют: если к месту пчелиного укуса приложить таблетку валидола, боль исчезнет.



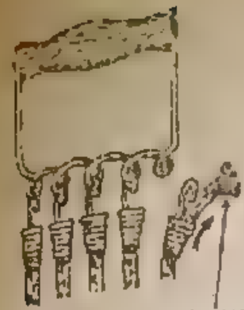
Пластмассовые бутылочки с плотной пробкой из-под моющих средств, заполненные водой и замороженные в морозильной камере холодильника, послужат в качестве аккумуляторов холода в сумке с продуктами во время дальних прогулок в жаркий выходной день.

Напоминаем испытанный способ сращивания капронового шнура. Отрезок прочной бечевки накладывают на место соединения так, чтобы образовалась петля. Бечевку навивают в сторону петли, продевают в нее свободный конец, и, взявшись за другой конец пассатижами, затягивают свободный конец под навивку. Чтобы получить неразъемное соединение — марку, достаточно срезать выступающие концы.



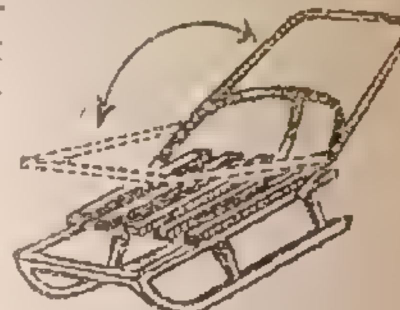
Этот совет пригодится любителям пеших прогулок. Компот из сухофруктов можно приготовить прямо в термосе, залив их кипятком. Сухофрукты нужно предварительно измельчить, а кипяток заливать до начала сужения колбы. Через 1—2 часа ароматный душистый напиток будет готов.





Случается, резиновые жгуты эспандера выскальзывают из креплений. Чтобы предупредить эту неприятность, нужно освободить концы жгутов (покручивая крепления), обильно пропитать их эпоксидным клеем, и после того как он высохнет, снова собрать эспандер. Жгуты будут держаться надежно.

Катать за веревку санки с ребенком — далеко не лучший способ их передвижения: можно вывалить ребенка, потерять игрушку, а на горке санки бьют по ногам. Предлагаем к спинке санок приделать откидную ручку из алюминиевой трубки, за которую их можно толкать. Если нужно, веревка сохраняется.





На работе, в туристском походе пригодится предохранительный чехол для часов. Делать его можно из кожаной полоски, в которой прорезано отверстие для часов. Отверстие закрывается глазком, состоящим из кожаного кольца с прикрепленным к нему прозрачным пластмассовым кружком. Чтобы чехол прилегал плотнее, с боков ушивают две поперечные складки.

Сломанное удилище, теннисную ракетку восстанавливать так: в обеих частях засверлить отверстия под стальной сердечник, затем луженой металлической лентой "забинтовать" место излома, шов пропаять по спирали. Затем вынуть одну сломанную часть, смазать ее эпоксидным клеем и установить на место. Снаружи наложить слой тканевой ленты, пропитанной лаком.





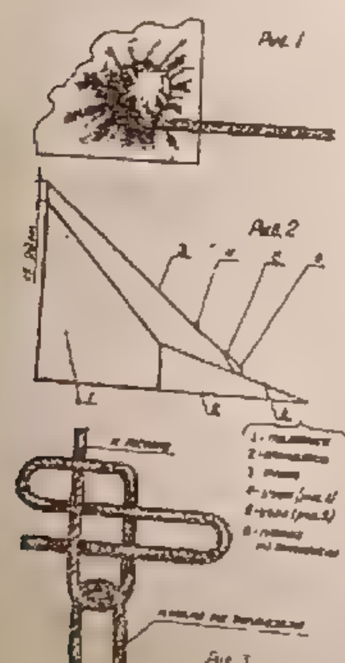
Советуют на пляже закрывать нос от загара кусочком цветной пластиковой пленки, прикрепленной липкой лентой КАТ. С таким пластиковым "носом" можно загорать и купаться — он не отвалится даже в воде.



Такое примитивное приспособление способно удесятерить ваши силы. С его помощью удобно перемещать тяжести. Турист, например, легко вытащит на берег тяжелую шлюпку. Если вы смажете трущиеся поверхности "тали" — работа станет еще более легкой.



Если вы отправляетесь на пляж с транзисторным приемником, не забудьте взять с собой аптекарскую резинку. С ее помощью нетрудно прикрепить приемник к стойке зонта, навеса, палатки или к палке, воткнутой в песок.



Часто туристы применяют в качестве тента полиэтиленовую пленку, преимущества которой очевидны: она не промокает, не обмерзает, хорошо пропускает свет. К недостаткам можно отнести только недолговечность, с чем приходится мириться.

Обычно для крепления тента из полиэтилена используют клипсы от подтяжек, бельевые прищепки. Другой вариант — проколоть край, вставить шнур, а отверстие усилить лейкопластырем. Недостатки этих способов очевидны: клипсы и прищепки плохо держат, а проколотый полиэтилен ослаблен и рвется при нагрузке. Невозможно закрепить тент в рукавицах.

Предлагаю свой способ крепления тента. Берутся кусочки пенопласта размером с теннисный шарик, вкладываются в полиэтилен в местах крепления оттяжек и с противоположной стороны обвязываются веревкой. При этом не нарушается целостность полиэтилена, а следовательно, он не ослаблен (рис.1). Крепить тент следует в петлю, завязанную на оттяжке

палатки (рис. 2). Можно применять специальный узел (рис. 3).

Длина петли должна быть в пределах 15—20 см (чтобы прошла рука в рукавице). Используя этот способ, можно закрепить тент в рукавицах, что очень важно в условиях горного похода. Снять тент также можно в рукавицах. Достаточно дернуть за конец веревки — и узел развяжется, даже обледеневший. Меня этот способ ни разу не подвел.

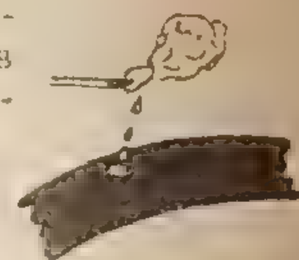
Крепить тент целесообразно над палаткой. Для этого стойки должны быть выше конька на 15—20 см. В таком случае палатка "дышит", весь конденсат стекает (или обмерзает) по внутренней части тента. Конечно, при условии, что крыша палатки изготовлена из промокаемого материала (капрон, шелк, [illegible]). Попробуйте, возможно, и вам подойдет такой способ.

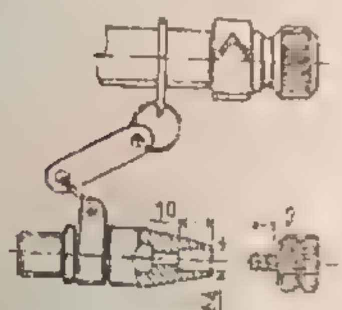
Велосипедисту



Последние выпуски велосипедных камер снабжаются золотниками автомобильного типа. Однако золотник от автокамеры к велосипедной не подходит. Использовать его можно после небольшой переделки: стержень с пружиной укорачивают вдвое, а лепесток, крепящий пружину, передвигают на место среза.

Прокол велосипедной камеры, происшедший в дороге, можно устранить, залив поврежденное место расплавом от горящего полиэтиленового пакета.





Накачать автомобильным насосом велосипедные шины — дело нескольких минут. Но вот беда — наконечник автомобильного шланга не подходит к вентилю велосипедной камеры. Предлагаем в штуцер для прокачки трубопроводов, имеющийся у автомобильного насоса, запрессовать наконечник шланга от велосипедного насоса. Таким переделанным насосом можно накачивать и автомобильные, и велосипедные шины.

Для защиты в пути от дождя велосипедистам советуем обзавестись полиэтиленовой накидкой. В куске пленки размером чуть шире плеч и больше удвоенной длины рук вырезают отверстие для головы, по краям подшивают две тесемки, их потом завязывают на талии. Переднюю часть накидки, закрывающую руки и руль, удерживают за другую тесемку. В хорошую погоду свернутую накидку можно держать под сиденьем.





Небольшой прокол велосипедной камеры можно заклеить липкой лентой КАТ, применяемой для склейки магнитной и кинопленки.



Отрезок толстой резиновой трубки, плотно надетый на вентиль камеры, позволяет накачивать ее насосом без утечки воздуха между шлангом и вентилем.



Изготовить пружинку для „собачки" задней втулки велосипедов "Турист" и "Спутник" можно из куска гитарной струны № 2, намотав пассатижами на тонкий гвоздь



Сцепление валика велосипедного электрогенератора с шиной улучшится, если надеть на него обрезок садового шланга.



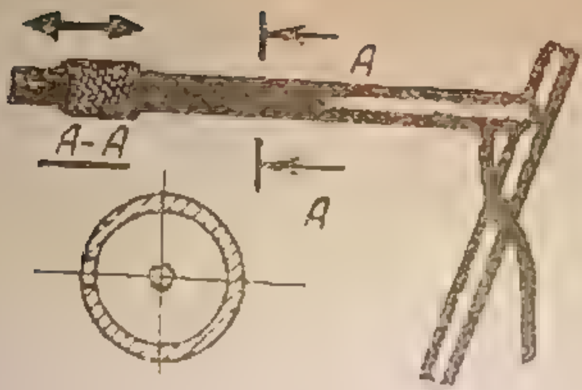
При езде на велосипеде можно, конечно, пользоваться и привычной защепкой, которая неплохо предохраняет штанину брюк от неприятной возможности быть защемленной зубчаткой передачи и цепью. Но защепка, во-первых, лишний груз в кармане (когда она вам не нужна), а во-вторых, имеет склонность бесследно исчезать из кармана в то самое время, когда вы собираетесь сесть на велосипед. Пришив к правой штанине две половинки [illegible] кнопки, сразу избавитесь и от первой и от второй неприятности.

В случае поломки пружины переключателя рекомендуют срезать ветку ели толщиной с мизинец, зачистить ее и обрезать прут длиной около 300 мм. Вставить один конец в рамку переключателя, другой подогнуть и привязать к багажнику. Цепь натянется.

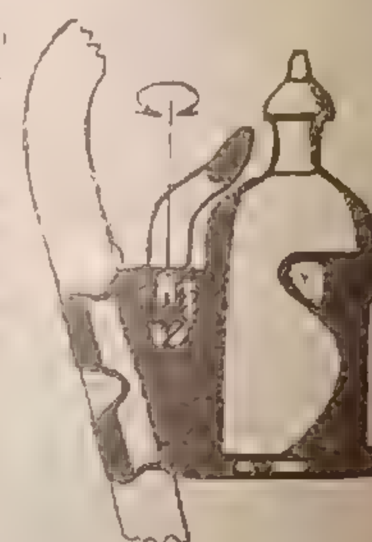


Приспособление, облегчающее накачивание шин велосипедным насосом.

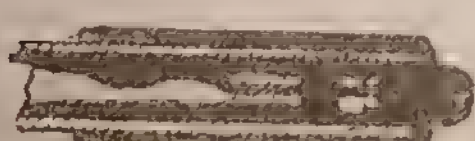
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ВЕЛОСИПЕДИСТА



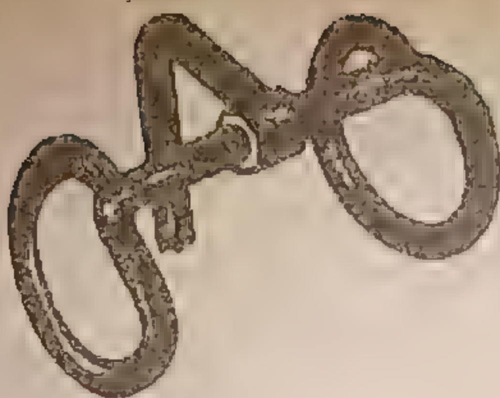
НАСОС В РАМЕ. Диаметры насоса и трубки рамы примерно одинаковы. Так почему бы не объединить их? Что из этого получилось, видно из рисунке. Поршень насоса перемещается внутри трубчатой рамы с помощью ручки, выведенной через прорезь наружу. А сжатый воздух по резиновой трубке, подсоединенной к насосу, подается на переднее или заднее колесо.



НАЖМИ И НАПЕЙСЯ! Не так-то просто утолить жажду велосипедисту во время гонки. Ос[illegible] потеряешь драгоценные с[illegible]ды, а пить в движении трудно [illegible] следить за дорогой. Выход [illegible] французский гонщик. Он поз[illegible]вовал решение у хоккеистов. В[illegible]ните, как они использ[illegible] цели пластиковые бутылки с трубчатым мундштуком. Надавил на сосуд, жидкость через трубку течет в рот. Такой сосуд необходимо закрепить на раме велосипеда. Решение простое, а удобство несомненное.

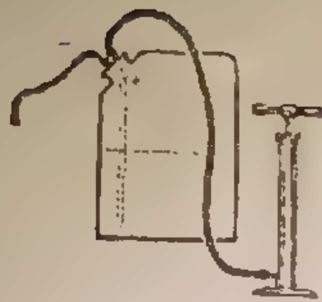


ГАБАРИТНЫЕ ОГНИ. Неплохо бы иметь их на дорожном велосипеде, отправляясь в путь в сумерках или ночью. Но где их установить? Разве что на руле — наиболее выступающей части велосипеда. Американские изобретатели разработали специальный фонарик, состоящий из 2—3 маленьких круглых батареек и миниатюрной лампочки. Он смонтирован так, что легко и плотно входит внутрь рулевой трубы.



РУЛЬ С ТРЕМЯ РУЧКАМИ. Если оба его плеча увеличить в длину, а концы загнуть эллипсами в вертикальной плоскости, то получится вот такой, странный на вид, велосипедный руль. Но, как считают велосипедисты, преимущества он имеет немалые. Во время шоссейных гонок или длительных путешествий спортсмен теперь может менять положение рук, удерживая руль то за переднюю часть, то за заднюю. В результате и тело будет менять свое положение в пространстве, а значит, меньше устанут спинные мышцы.

Автолюбителю



Заправлять маслом автомашину станет гораздо легче, если обзавестись несложным приспособлением. В бак или канистру с маслом нужно ввернуть вентиль от камеры и трубку, доходящую до дна. Насосом через вентиль закачивают воздух, и под его давлением масло поступает в отводящую трубку, через которую и заправляют агрегаты машин.

Чтобы канистра в багажнике автомобиля не гремела, не обдирала краску, советуют натянуть на нее два резиновых кольца. Кольца можно вырезать из старой автомобильной камеры большого размера или склеить из резиновой ленты.



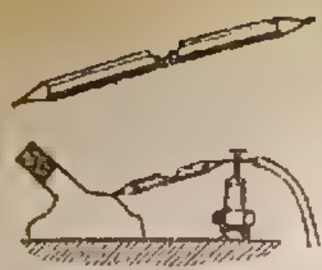
Предлагают смятую фляжку (или канистру) выправлять так: налить в нее воды до горлышка и, не закрывая пробкой, выставить на мороз. Вода замерзнет, лед расширится и выдавит деформированные стенки.



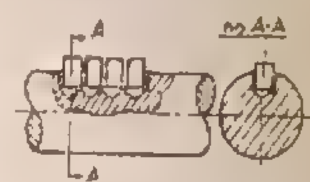
Пробка пластиковой канистры часто теряется — устранить этот недостаток совсем несложно. Привяжите ее леской к ручке канистры. Продев леску в отверстие, сделанное в пробке, кончик лески поджигают и расплющивают так, чтобы отверстие оказалось надежно закрытым.

Магнитная защелка, прикрепленная к переносной лампе, позволит устанавливать ее при ремонте автомобиля в любом удобном месте.

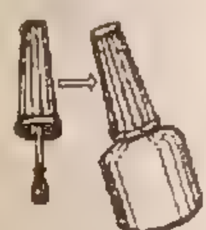




Отыскать на работающем двигателе свечу, которая дает перебои, поможет обычный карандаш. Его нужно очинить с двух сторон, в середине сделать вырез и выковырять кусочек грифеля длиной 3 мм. Одним концом карандаша касаются массы, а другим — электрода свечи. При исправной свече через воздушный промежуток в грифеле будет проскакивать искра.

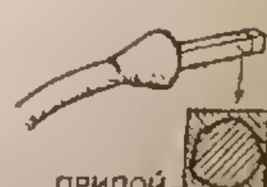


При замене вала со шпонкой приходится заново нарезать шпоночный паз. Если для этого нет соответствующего фрезерного оборудования, предлагают на месте паза высверлить несколько отверстий и запрессовать в них стальные штифты. Их толщину и высоту подгоняют под размеры паза в колесе.



Краску для подкрашивания мелких царапин на автомобиле удобно держать в пузырьке от лака для ногтей. Пузырек снабжен кисточкой, его можно иметь под рукой в машине, краска и кисточка будут всегда наготове.

Гибкий валик троса спидометра, вышедший из строя из-за скругления граней на одном из его концов, можно легко отремонтировать. Скругленный конец надо опаять оловом, а затем напильником придать ему квадратное сечение.





Удобная масленка для смазывания труднодоступных узлов получается из большеобъемного пластмассового стержня от шариковой ручки. Шарик удаляют, промывают стержень одеколоном и заполняют маслом. Затем широкий конец заглушают пластилином или жевательной резинкой, и масленка готова.

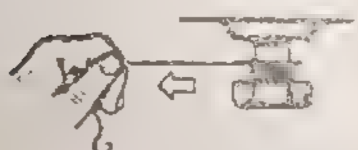
Автотуристы, ночующие в холодную погоду в машине или в палатке, могут обогреться с помощью канистры, заполненной горячей водой. Запаса тепла хватает на подогрев воздуха в палатке в течение ночи.



Несимметричный износ автошин, вызванный неправильной регулировкой колес, можно обнаружить на ощупь, подвигав ладонью поперек протектора. Если ощущение "против шерсти" возникает при движении руки внутрь, к корпусу машины, — налицо расходимость колес. Если то же ощущение вы испытываете, когда рука идет наружу, — у колес имеется сходимость.

Канцелярский силикатный клей (жидкое стекло) выдерживает температуру 600—700 градусов. Наклеенный жидким стеклом на прогоревшее место глушителя кусок асбестовой или стеклоткани вполне может послужить в качестве временной заплаты.





Меняя масло в картере автомобиля и отворачивая пробку гаечным ключом, можно обжечь руки горячим маслом. Предлагают действовать по-другому. Слегка отвинтив гайку, привяжите к спускчой пробке кусок шпагата и намотайте несколько витков по резьбе. Потянув шпагат, можно отвинтить пробку, ее уберечь от грязи, а руки — от горячего масла.

Если вырезать отверстие в боку пластмассовой или пластиковой бутылки, получится удобная воронка для бензобака с боковой горловиной. Эту конструкцию советуют снабдить небольшим отрезком шланга, который опускается в бак.





Изготовить универсальный ключ для отвертывания пробок автомобильных амортизаторов можно из обычного разводного гаечного ключа, просверлив в его щечках отверстия и вставив в них стальные штифты.



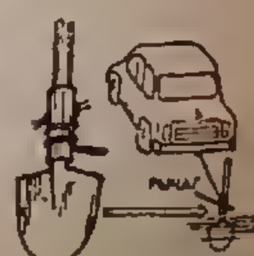
Автомобильная шина не прикипит к ободу, если заранее натереть мелом соприкасающиеся поверхности.



Завулканизировать небольшой прокол резиновой камеры автомобиля, мотоцикла можно и таким способом. Положить на зачищенный участок прокола кусочек сырой резины, накрыть его пятикопеечной монетой, которую в течение 5—10 минут плотно прижимать горячим электропаяльником.



Каждому автолюбителю известно, как сложно при ремонте автошины отделить ее "приварившийся" борт от колесного диска (обода). Задача намного облегчится, если перед началом работы налить в канавку между ободом и бортом немного растворителя. Через 3—6 минут борт отожмется легкими усилиями. В качестве растворителя можно использовать скипидар, спирт или растворители 646—650.



Чтобы вытащить застрявший легковой автомобиль, в дополнение к тросику и монтировке, имеющимся в комплекте у каждого автолюбителя, надо иметь в багажнике обычную штыковую лопату и тридцатисантиметровый отрезок трубы, свободно надевающийся на ее рукоятку. Вогнав в землю лопату в 2—3 метрах от автомобиля, вы надеваете на нее трубу, а затем, зацепив за буксировочный крюк трос, начинаете наматывать его на трубу с помощью монтировки, продетой в петлю троса. Автомобиль таким способом вытаскивается без помощи двигателя даже в одиночку.



Замерзший замок багажника автомобиля можно в считанные секунды отогреть с помощью прикуривателя. Его прикладывают к замку и нажимают кнопку так, чтобы раскаленная спираль коснулась личинки замка.



Случается, что при сильном морозе смазка в висячем замке смерзается, и открыть такой замок ключом не удается. Приложите к замку на несколько минут грелку, заполненную кипятком, смазка оттает, и ключ откроет замок без всяких усилий.

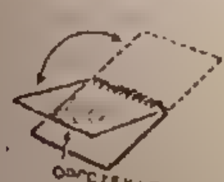
Фотолюбителю



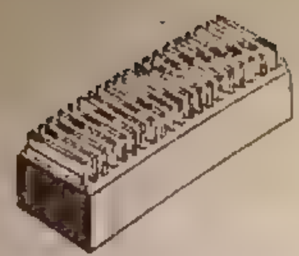
Если вы надолго занимаете ванную или кладовку под фотолабораторию, заклейте выключатель липкой лентой. Так вы застрахуетесь от случайной засветки фотоматериалов вашими домочадцами.



В аппаратах "Киев-30" можно с успехом применять черно-белую обращаемую пленку 2х8 фирмы "Орво". Обрабатывается она как обычная негативная. Пленка чувствительностью 15 Дин проявителем "ВК" проявляется 8 мин. При съемке надо учитывать, что перфорация незначительно уменьшает площадь кадра.



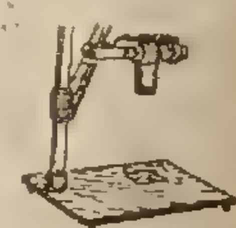
Простое и удобное прижимное стекло для фотопечати можно сделать из куска органического стекла. К основанию оно крепится с помощью спиральки от блокнота.



Слайды обычно хранятся в ящике в строго определенном порядке. Вынутый из ящика слайд легко поставить обратно на свое место, если на рамки слайдов сверху ступенчато нанесены краской полоски или наклеены кусочки цветной изоляционной ленты, как показано на рисунке.

При печати фотоснимков тонкая бумага скручивается, и ее трудно вставлять в рамку. Если бумагу слегка размочить, а затем удалить излишки влаги, можно печатать вообще без рамки. Кроме того, что лист лежит ровно, есть другие выгоды: уменьшается расход проявителя, ускоряется время проявления, процесс идет более равномерно.

Для репродукционных работ рекомендуют использовать карманный штатив и увеличитель. Штатив с фотоаппаратом прикручивают к увеличителю и регулируя его подъем, подбирают нужный формат кадра.





У бачков для проявки фотопленки горловина, в которую вливаются растворы, очень узка. Предлагают наклеить на нее широкую часть от обычной пластмассовой воронки — проливание растворов тогда будет исключено.

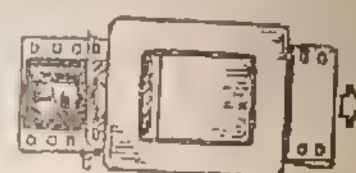
Кисточка не всегда оказывается самым удобным инструментом для намазывания клея. Например, при наклейке фотографий хорошо действовать полиэтиленовой пробкой от флакона. Густой клей (резиновый) наливают в нее до краев, переворачивают и, равномерно водя по бумаге, промазывают поверхность. Работа идет быстро, слой получается тонким и ровным.



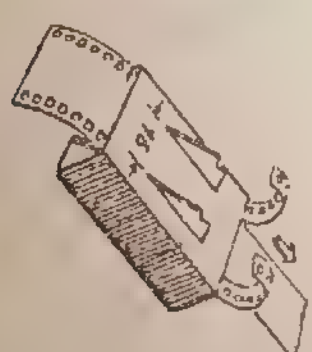
Фотолюбители, имеющие аппарат "Сокол-2" не всегда могут приобрести источник питания РЦ-53. Рекомендуют заменить его гораздо более распространенным элементом от наручных электронных часов.



Еще один способ склеивания картонных рамок для слайдов. На одну половинку рамки наклеивают две полоски из чертежной бумаги, смазывают их клеем и накладывают на них вторую половинку. В высохшей рамке образуется зазор, в который и вставляется слайд.



Советуют при монтаже слайдов в рамки воспользоваться отрезком ненужной фотопленки длиной около 10 см. Пленку перегибают пополам эмульсией наружу, место сгиба вставляют в щель рамки и между концами пленки помещают слайд на половину его размера. Затем, прижав слайд через кадровое окно, передвигают его на место и пленку удаляют.



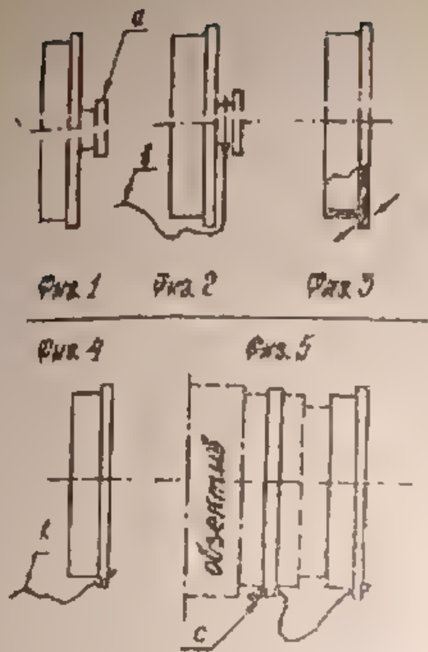
Если под рукой не оказалось 16-мм пленки для аппаратов "Киев-30" ее можно нарезать из обычной пленки шириной 36 мм. Резак изготовляется из спичечного коробка и двух половинок лезвия бритвы.



Чтобы пинцет, используемый при проявлении фотобумаги, не соскальзывал в ванночку с раствором, предлагаем выпилить на нем канавку.

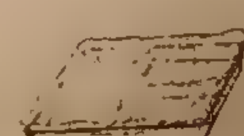


Чтобы можно было сделать надписи на пластмассовой рамке для диапозитивов, нужно зачистить ее поверхность мелкой наждачной бумагой.

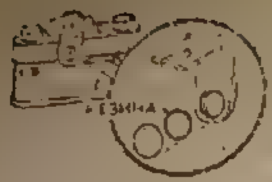


При фотографировании с объектива снимают крышку. Кладут ее в карман или сумку и часто теряют, оставляя главную часть фотоаппарата без защиты. За рубежом уже выпускают фотоаппараты, где крышки соединены с объективом ниткой. Для этого на крышке сделан выступ "а" (фиг. 1), за который ниткой "в" (фиг. 2) она прикрепляется к аппарату, например, за петельку для ремешка. На мой взгляд, недостатком является то, что выступ "а" увеличивает габарит крышки на 5—6 мм и вместе с тем наращивает длину нитки. Можно сделать самому гораздо проще.

На крышке (фиг. 3) шилом проколоть отверстие под углом, не проникая во внутреннюю полость. На конце нитки (кордной) сделать узелок, другим концом продеть в отверстие, слегка затянуть узелок в отверстие (фиг. 4). Привязать ее к петельке для ремешка на аппарате или к площадке под универсальный видоискатель сверху корпуса аппарата. Нитку можно, не делая отверстия, приклеить к крышке, а можно прикрепить к резиновому кольцу "с", установленному на объективе (фиг. 5).



У каждого фотолюбителя обычно целый набор ванночек для фотопечати. Рекомендуют обходиться всего двумя большими. Если предстоит печатать маленькие фотографии, вкладывают в одну из ванночек перегородку, выстилают три получившихся отделения одним куском полиэтилена и закрепляют всю конструкцию кольцом, сшитым из бельевой резинки.



Фотолюбителям, страдающим нарушением остроты зрения, при съемке можно будет обходиться без очков, если соорудить несложное приспособление: вынуть из сломанных очков линзу, вставить ее в резиновое кольцо, которое приклеить к оправке, входящей в держатель фотовспышки. При укладке фотоаппарата в футляр приспособление не мешает.

Проявитель, налитый в пластмассовую ванночку, не остынет, если в качестве подставки воспользоваться медицинской грелкой с горячей водой или электрогрелкой.



Чертежнику, художнику



Чертежникам, художникам, ретушерам часто бывает нужно иметь при себе немного краски, туши и т. д. Отличная герметичная емкость для жидкости получается из двух полиэтиленовых пробок, плотно входящих друг в друга.



Если в цанговом карандаше начал проскальзывать грифель, возьмите метчик М2 и пройдите им по внутренней поверхности цанги. В результате этой операции зубцы цанги снова станут острыми и будут надежно удерживать грифель.



Наполнение рейсфедера тушью можно облегчить и ускорить, если воспользоваться приспособлением из медицинской пипетки, резиновой трубочки и пера.

Цанговый карандаш, предназначенный для толстых стержней (4 мм) легко превратить в универсальный, способный удерживать и тонкие (2 мм) графитовые стержни.

Отрежьте от использованного пластмассового стержня авторучки кусочек длиной 15—20 мм и разрежьте его вдоль. Пропустите через него тонкий графитовый стержень. Если графит слишком свободно движется в трубочке-втулке, лезвием безопасной бритвы отрежьте от нее продольную полоску. Теперь вставляйте во втулку графитовый стержень и все вместе в карандаш так, чтобы втулка вошла в цанговый зажим.



Для быстрой и чистой заправки рейсфедера тушью советуют обзавестись заправочным баллончиком. Он изготовляется из полиэтиленового флакона, в крышку которого паяльником вдавливается наконечник от стержня шариковой ручки с предварительно удаленным шариком.

Высыхающая на пере тушь доставляет массу неудобств чертежнику. Предлагают очищать перо с помощью куска сырой картофелины. Как только тушь высохнет, достаточно воткнуть перо в картофелину, и оно снова готово к работе.





Небольшой магнит, прикрепленный к краю чертежной доски, — удобный держатель для рейсфедера, циркуля и других металлических предметов, используемых чертежником.

Обычными канцелярскими кнопками можно быстро сшить несколько листов бумаги. Стопку листов прокалывают кнопкой с одной стороны, а вторую кнопку втыкают с другой стороны так, чтобы острие прошло в отверстие первой. Остается только загнуть выступающие концы.

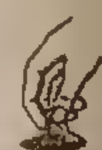


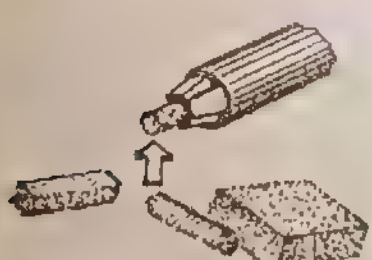
Утверждают, что подчищать тушь на чертеже осколком стекла перегоревшей лампочки гораздо лучше, чем лезвием бритвы.



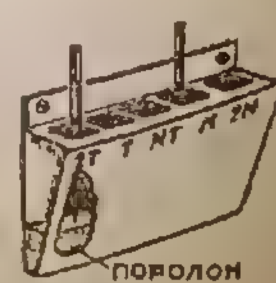
Маленьким кусочком резинки, зажатым в рейсфедере, легко удалить с чертежа карандашную линию, не затронув при этом другую, близко находящуюся от нее.

Удалить с чертежа тушь можно таким способом: зачистить дефектное место мелкой наждачной бумагой, а затем самой тонкой шкуркой — "нулевкой". Далее подтереть ластиком и отполировать гладким твердым предметом. Бумага при этом полностью сохраняет свои чертежные качества.

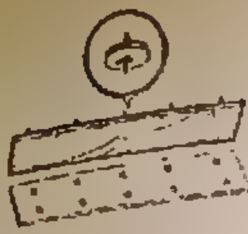




Стирать карандашные штрихи на мелком чертеже удобно маленьким кусочком ластика, зажатым в держателе цангового карандаша.



Тем, кому постоянно приходится пользоваться карандашами различной твердости, рекомендуют простой, но очень удобный контейнер из плотной бумаги. Такой контейнер можно прикрепить кнопками к кульману или к стене. Чтобы грифель не тупился и не ломался, на дно следует положить узенькую полоску поролона или любой мягкой ткани.



Для черчения тушью и для выполнения оформительских работ удобно пользоваться линейкой. В большую деревянную линейку втыкают несколько парных кнопок (одну в отверстие другой, остриями в разные стороны), так, что линейка опирается на бумагу их остриями. Благодаря этому линейка не скользит и между ней и бумагой создается зазор.

Вот еще один совет, как приспособить для использования стержень шариковой ручки без выступов под пружину: надеть на него небольшой кусочек ниппельной трубки — он и сыграет роль выступов, в которые упирается пружина.

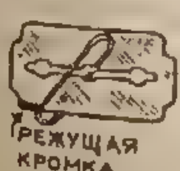




Держать чертежи в рулонах не самый удобный способ хранения. Советуют приложить немного усилий и превратить чертежную доску в планшет для чертежей, при этом доску можно использовать и по прямому назначению.

Если на прозрачном треугольнике процарапать тонкие линии, параллельные одной из его сторон, то черчение при помощи такого треугольника параллельных линий значительно облегчается.





Наденьте канцелярскую скрепку на лезвие безопасной бритвы — и вы можете резать бумагу по деревянной линейке, не опасаясь, что лезвие врежется в ее кромку.

Цветные грифели обычно не влезают в стандартный грифеледержатель циркуля из готовальни. Чтобы все-таки можно было нарисовать циркулем цветную окружность, рекомендуют сделать из старой рейсфедерной ножки грифеледержатель на любой грифель. Ножка подрезается на 3—5 мм ножовкой или кусачками, и к ее губкам припаиваются половинки медной или латунной трубочки (например, кусочек стержня от шариковой ручки, распиленный вдоль лобзиком).



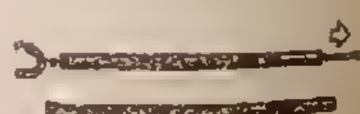
Быстро и хорошо заштриховать чертеж поможет следующее приспособление. В линейке делают вырез несколько больший, чем размеры треугольника. Штрих за штрихом наносят попеременно, смещая линейку и треугольник.



Запас стержней для шариковой ручки можно хранить годами в пробирке с плотной пробкой, не опасаясь, что паста засохнет. Если в пробирку со свежими стержнями поместить засохшие, то они вскоре восстанавливают свои свойства.



Еще одно применение стержня от шариковой ручки. В промытую ацетоном трубочку нужно втянуть ниткой сложенный вдвое кусок капронового шпагата, подровнять ножницами — и готова кисточка. Мыть ее не требуется — достаточно вытягивать и подрезать испачканный конец.



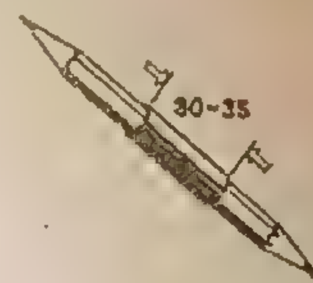


Колпачок авторучки пропускает чернила. Отверните колпачок на один оборот и в образовавшуюся щель вотрите кусочек пластилина. Вновь заверните колпачок. Выдавленный при этом пластилин удалите.



Тем, кому жаль расставаться с отлично разработанным пишущим узлом стерженька для шариковой авторучки, советуют просто извлечь его из опустевшего стержня и переставить в новый.

Кому приходится много работать карандашом, пригодится этот совет. Он предлагает две половинки карандашей скрепить металлической трубкой. За счет этого продляется срок их службы, кроме того новый карандаш может иметь разную твердость и разную форму заточки концов.



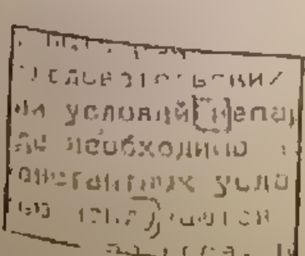
Картины, написанные масляными красками, хорошо очищать сырым картофелем. Их можно также осторожно протирать мокрой тряпкой, а отдельные пятна смывать мыльной водой.



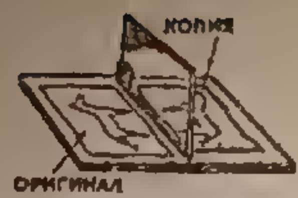
В многоцветной шариковой ручке один из стержней можно заменить на карандаш. Из использованного стержня можно вытащить пишущий узел и на его место вставить кусочек грифеля длиной 10—15 мм.

Кусочек ластика с несколькими надрезами, закрепленный в старой кисти, становится прекрасным плакатным пером.





Общепринятый метод удаления с бумаги помарок резинкой (ластиком) или лезвием бритвы требует аккуратности, терпения и большой затраты времени. Гораздо быстрее и проще это делается кусочком любой липкой ленты. Прижмите его к испорченному месту, а затем аккуратно снимите. Помарка вместе с тонким слоем бумаги останется на ленте.



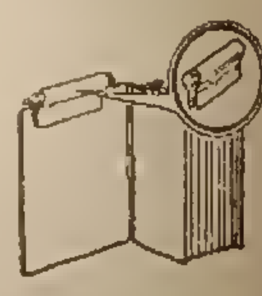
Для копирования рисунков можно воспользоваться простейшим приспособлением, состоящим из стекла и проволочного держателя. Стекло устанавливают на столе вертикально, слева кладут оригинал, справа — чистую бумагу (можно миллиметровку). Глядя через стекло на чистый лист, обводят проектирующееся на него зеркальное изображение.



Удобный скребок для графических и ретушерских работ состоит из цангового карандаша и кусочка лезвия трапецеидальной формы. Количество губок цанги должно быть четным, при нечетном лезвие слегка изогнется.



Засохшую кисточку для клея можно легко восстановить. Разожмите ножом металлическую обойму, освободите волос и вставьте его [illegible]шейся стороной обратно в обойму. Обожмите ее плоскогубцами, подстригите торчащие волоски — и кисточка еще послужит вам, пока не купите новую.

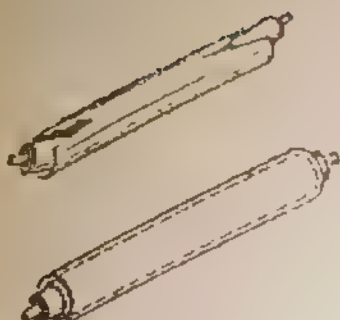


Держатель для карандаша или ручки в записной книжке легко сделать из клеенчатого материала, вклеив его между обложкой и форзацем.



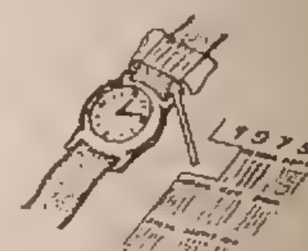
Тем, кому понадобится написать крупными буквами заголовок, объявление, можно посоветовать делать надписи с помощью спички, вставленной в цанговый карандаш.

ВСЯКАЯ ВСЯЧИНА



Если у ваших часов перетерлись ушки и они стали падать с руки, этому горю можно помочь. Нужно взять металлический стержень от ручки, отрезать от него кусочек нужного размера и надеть на сломанное ушко. После такого ремонта пружинные цапфы будут держаться надежно.

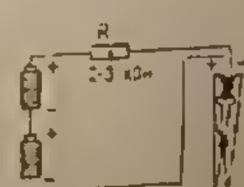
Месячный календарь всегда будет перед глазами, если из годового табель-календаря вырезать кусочек с текущим месяцем и приклеить его к ремешку часов прозрачной липкой лентой.





Часы-ходики и будильники старых выпусков нередко выходят из строя из-за износа цапф осей зубчатых колес и отверстий под них. Так как в мастерские старые часы обычно не принимают, рекомендуют способ ремонта своими силами. Отверстия под цапфы надо рассверлить до диаметра 1,5 мм и запрессовать в них пишущие узлы от шариковых ручек. Выступающие концы узлов обрезают и развальцовывают, а в получившихся втулках сверлят новые отверстия под цапфы.

В наручных электронных часах кончилось питание. Элемент СЦ-21 еще послужит — москвич Ю. Бескаравайный заряжает его от двух последовательно соединенных элементов по 1,5 В. Чтобы ограничить зарядный ток, в цепь включают резистор сопротивления от 2 до 3 кОм. Заряжая элемент трое суток, можно почти вдвое продлить его работоспособность.





Если вы хотите, чтобы браслет ваших часов сочетал в себе прочность металла и мягкость кожи, нужно на его внутреннюю поверхность (имеется в виду браслет не пружинный) наклеить полоску тонкой мягкой кожи.

Поломка ушка пластикового корпуса часов не должна портить вам настроение. Положение легко исправить, если проделать прямо в корпусе раскаленной иглой отверстия и закрепить часы на ремешке с помощью металлической скобки, сделанной из проволоки или канцелярской скрепки.

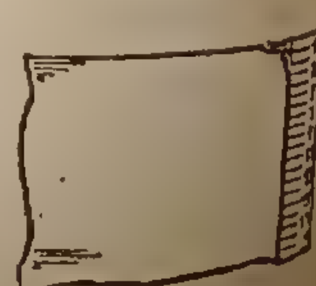


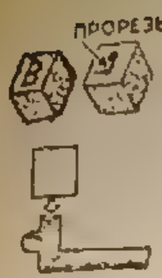
Донести большой лист стекла до дома — не такая уж простая задача, как кажется с первого взгляда. Отправляясь в магазин, запаситесь полоской картона и веревкой с двумя проволочными крючками на концах. Подложите под нижнее ребро стекла картон и, зацепив крючки за верхний край, подхватите стекло веревкой.



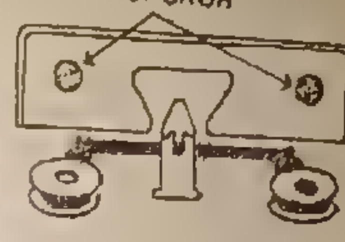
Счетчик строк для пишущей машинки сделает работу на ней более удобной. Шкала счетчика изготовляется из бумажной полоски с напечатанными через два интервала номерами строк, она наклеивается на валик машинки. Чтобы узнать номер строки, достаточно взглянуть на стоящую против нее цифру.

При печатании на пишущей машинке для удобства распределения материала на странице — текста, формул, рисунков — удобно пользоваться трафаретом. На выступающей кромке трафарета делают разметку строк при принятом интервале печати. Трафарет помещают под последний лист закладки.

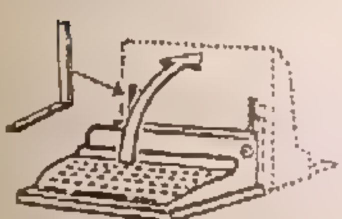




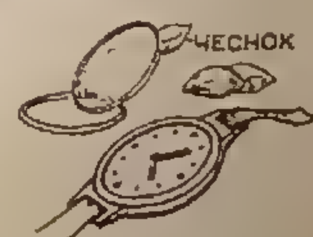
Сломанную клавишу пишущей машинки с успехом заменит кусочек ластика, вырезанный по размеру клавиши. На нижней его грани нужно сделать прорезь, чтобы насадить на рычажок, а на верхней написать отсутствующую букву.



При сильном ударе по клавише механической пишущей машинки ведомая катушка нередко поворачивается на больший угол, чем это требуется. Натяжение ленты ослабевает, и она выскакивает из вилки лентоводителя. Чтобы избежать необходимости часто заправлять ленту обратно, нужно приклеить к крышке корпуса машинки два кусочка поролона, которые будут притормаживать катушку, не нарушая работы машинки.



Работая с портативной пишущей машинкой, вы вынуждены передвигать ее, освобождая перед собой место на столе, например, для проверяемой отпечатанной страницы. Прикрепите к основанию машинки два металлических уголка, и можно будет просто "отгибать", освобождая на столе место для другой работы.



Сок чеснока неплохо склеивает стекло и пластмассу. С его помощью можно закрепить стекло наручных часов, приклеить стеклянную полоску-ручку к раздвижным стеклам книжного шкафа — нужно лишь помазать склеиваемые части разрезанной чесночной долькой. Место склейки остается прозрачным.



Мелкие дефекты (сколы) декоративных покрытий из эмали на значках, украшениях вполне успешно камуфлируют замазкой для коррекции машинописи "Штрих". После того как замазка высохнет, нужно лишь слегка отшлифовать ее острием скальпеля или ножа.



Как прогладить кусочек полиэтилена — утюг его лишь расплавит? Пленку следует намочить и, приложив к стеклу, тщательно разгладить рукой, так, чтобы не оставалось воздушных пузырьков. Пока пленка высыхает, она успевает совершенно разгладиться.

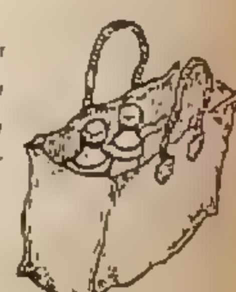
Покрытие, напоминающее восковое, можно получить, окрасив поверхность разведенным клеем ПВА. Чтобы получить нужный цвет, разводят клей водой, подкрашенной акварелью.





Гибкую иглу необходимой длины можно сделать из толстой капроновой лески. Ушко прокалывают нагретой металлической иголкой. Чтобы получить наконечник, нужно нагреть в пламени спички кончик будущей иглы и быстрым движением снять образовавшийся шарик.

Пришейте, как показано на рисунке, резинки к стенкам хозяйственной сумки, и тогда в ней можно будет носить бутылки, банки с жидкими продуктами, не опасаясь, что они опрокинутся и прольются.





Чтобы снять налет, со временем образующийся на стенках термоса, советуют 20—25 ягод шиповника размельчить и засыпать в литровый термос. Термос заливают кипятком и закрывают на двое суток. Если термос не очищался очень давно, обработку повторить.

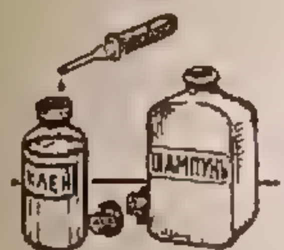
Чтобы перевозить соленья или варенья в трехлитровых банках, предлагают на каждую надевать два резиновых кольца. Можно также надеть на банку предохранительное кольцо, но лишь одно, тогда между двумя соседними банками — два, а между тремя — три кольца. Этого достаточно, чтобы банки остались целыми даже тогда, когда их пересылают в контейнере в другой город.



Если оправа очков велика и сползает с переносицы? Исправить положение помогут маленькие кусочки резины, наклеенные с помощью клея "Момент" на различные части оправы в зависимости от ее конструкции и индивидуальных особенностей владельца. Варианты наклейки резины показаны на рисунке.

Мухобойка не будет оставлять следов на стенах и мебели, если наклеить на нее слой поролона толщиной 3 мм.





Силикатный клей не будет загустевать, если добавить в бутылочку 2—3 капли шампуня и тщательно перемешать.

Прикрепив к бадминтоновой ракетке сетку с трехмиллиметровой ячеей, смазанную липким веществом типа "Мухолов" и помахав ракеткой, вы легко избавитесь от мух и комаров, налетевших в комнату.





Надпись-метку на детских вещах удобно делать тушью. Для вязаных вещей предлагают иной способ — лоскут белой ткани закладывают в пишущую машинку. Отпечатанную надпись закрепляют, прогладив горячим утюгом.

Вот еще один способ переноски большого стекла или зеркала. Двойную веревочную петлю перебрасывают через плечо, а чтобы веревка не съезжала и чтобы стекло можно было придерживать, между ветвями веревки вставляют распорку.





Существует старинный, но почему-то забытый ныне способ получения отверстий в стекле. Место на стекле, где должно быть отверстие, тщательно отмывается от грязи и жира бензином, ацетоном или спиртом. Затем на отмытое место насыпают мокрый мелкий песок и остро заточенной палочкой нужного диаметра проделывают в песке до стекла воронку. В заготовленную таким образом форму в песке выливается расплавленный припой (можно свинец или олово). Через 1—2 минуты песок можно сбросить и извлечь конус припоя. В стекле образуется ровное сквозное отверстие.

Кусок резиновой или пластмассовой трубки, надетый на веревочную упаковку свертка, — удобная импровизированная ручка, которая не режет пальцев при переноске довольно тяжелых грузов.



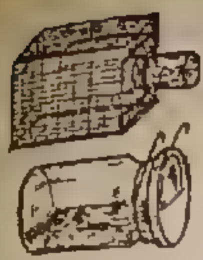


Чтобы уплотнить завертывающуюся крышечку флакона, достаточно накапать на ее донышко несколько капель воска со свечи. После того, как воск застынет, крышечку можно заворачивать, флакон будет закрыт герметично.



Чтобы заколки, булавки, прищепки и другие мелкие предметы не терялись, используйте в качестве подставки для них одежную или сапожную щетку. Деревянную ручку щетки можно покрыть цветным лаком или сделать на ней декоративный рисунок.

Хочу посоветовать "не химический" способ борьбы с комарами и мухами, налетевшими в дом. Я засасываю их пылесосом. Комары втягиваются и сидящие, и летающие, мухи — сидящие неподвижно. Пылесосом действовать удобнее, чем мухобойкой, к тому же стены не пачкаются.

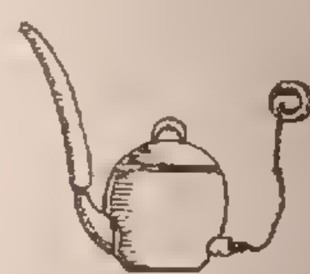


Удобную купалку для комнатных птиц можно сделать из стеклянной банки емкостью 0,8—1 литр. На банку надевается полиэтиленовая крышка, и в ней делается отверстие для входа птицы. Купалку подвешивают к клетке на проволочных крючках.



В деревнях Кировской области издавна прогоняли тараканов из дома, развешивая на стенах пучки цветущей ржи.

Струя горячего пара — старинный, надежный и безвредный способ борьбы с насекомыми. В современном виде источником пара может служить электрический чайник с длинным шнуром. На его носик надевается тонкая металлическая трубка, а крышка уплотняется изоляционной лентой.





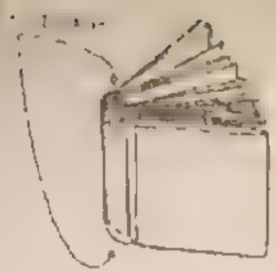
Твердый дюраль при сгибании обычно ломается. Чтобы избежать этого, место будущего изгиба слегка нагрейте на газовой горелке и натрите хозяйственным мылом. Затем продолжите нагревание до полного почернения слоя мыла. Это почернение произойдет как раз при температуре "отпуска" дюраля, когда он станет более пластичным.

Нарезку в пластике можно делать без специального инструмента: просверлив отверстие чуть меньше необходимого диаметра, ввинтите в него хорошо нагретый винт.

Напоминают об известном способе изготовления трубок: на стержень навивается спираль из медной проволоки и пропаивается оловом. Этот способ хорош для получения трубок переменного диаметра и для изогнутых сложной конфигураций. В этих случаях стержень делается из воска или глины, которые затем размягчаются и удаляются.

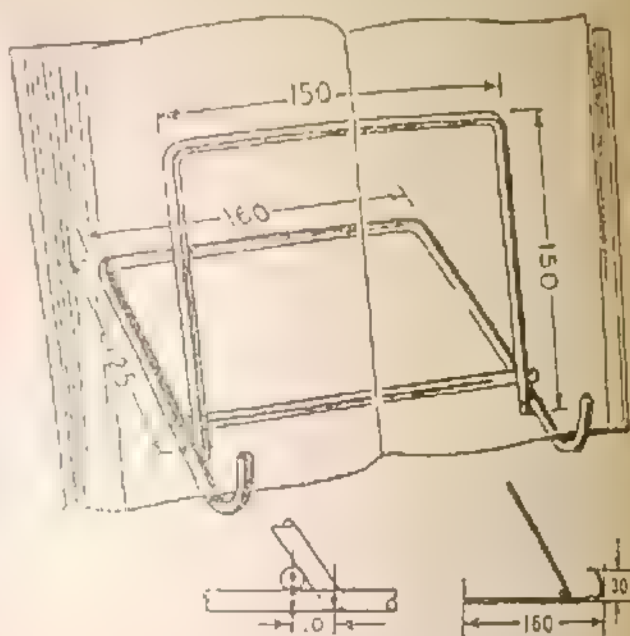


ПРОВОЛОКА



Суперобложки книг довольно быстро лохматятся у корешков. Чтобы сохранить их, достаточно с внутренней стороны подклеить полоски плотной бумаги.

Два куска проволоки диаметром в 4—5 миллиметров с помощью четырех полуторамиллиметровых шпилек легко превращаются в раздвижную подставку для книги. Чтобы после чтения или занятий подставка приняла удобный для хранения плоский вид, достаточно повернуть нижнюю скобу вокруг оси.





Чтобы ликвидировать жирное пятно на книжной странице, нужно присыпать его толченым мелом, а затем прогладить страницу горячим утюгом через лист чистой бумаги.

Если внутреннюю поверхность шахматной доски оклеить поролоном, то при переноске фигуры не будут громыхать, на них дольше сохранится лаковый слой.

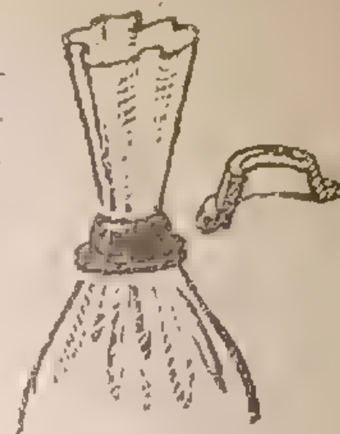


В почтовом ящике с горизонтальным дном письма и газеты, опущенные почтальоном, нередко прилегают к задней стенке и их плохо видно. Если в ящик вложить пластину из темной пластмассы или картона под углом 20—30° к дну, то письма, скользнув по ней, всегда будут прижиматься к передней стенке со смотровыми отверстиями.

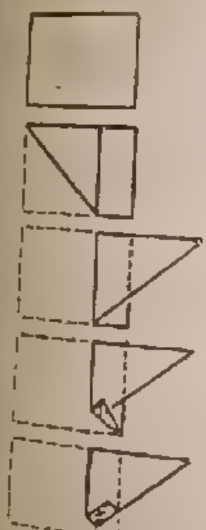


Предлагают в качестве закладки для книги использовать булавку.

Ее нужно слегка воткнуть между страницами. С такой миниатюрной закладкой книга легко открывается на нужном месте.

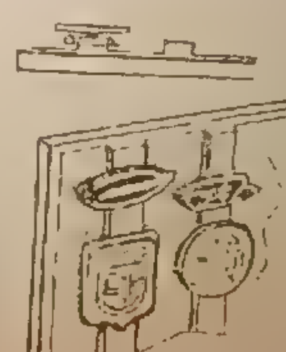


Зажимное кольцо для полиэтиленового мешочка можно сделать из пластмассовой пробки, вырезав в ее донышке небольшое отверстие.



В некоторых местах Сибири бумажный фунтик для продуктов свертывают совсем не так, как в других частях страны. Времени на это уходит меньше, получается он гораздо прочнее и не разворачивается, из него можно даже напиться, а уж, скажем, мука или крупа не просыпаются ни за что. Тем, кто не знаком с сибирским фунтиком, рекомендуем его освоить, воспользовавшись приведенной схемой.

Для любителей коллекционировать значки предлагают завести альбом со специальными страницами: на картонные листы наклеивают согнутую гармошкой ватманскую бумагу. К получившимся гофрам прикалывать значки легко и удобно.

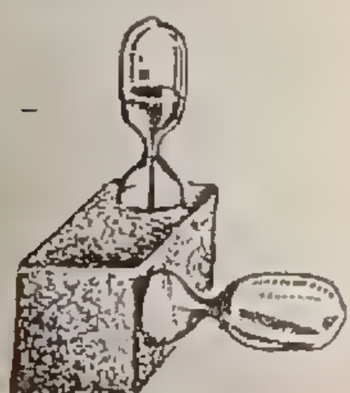




Для закрепления значков предлагают использовать картонку с окошечками. В окошки вставляют прижимы значков, сквозь них протягивают резинку, натягивают и закрепляют.

Даже в походных условиях можно не только вымыться, но и попариться, если заранее об этом позаботиться. Соберите на берегу реки крупные камни массой 2—5 кг и сложите из них горку высотой около метра. Вокруг камней на 3—4 часа разложите большой костер. Его тепло, кстати, можно использовать для приготовления ужина.

Пока камни нагреваются, заготовьте жерди для каркаса вашей будущей бани. Строится она в виде шалаша. Камни очистите от золы и соорудите вокруг них защитную решетку из коротких жердей. Затем накройте каркас тентом из брезента или полиэтилена. Баня готова. Остается запастись несколькими ведрами воды, и можно приступать. Плескать воду на каменку старайтесь понемногу, чтобы жар был "сухим", как в настоящей русской бане. Впрочем, баню можно сделать и прямо в палатке, если, разумеется, у нее нет дна. Но в этом случае ее придется потом долго просушивать.



Песочные пятиминутные часы, вделанные в кусок поролоновой губки, временно могут заменить любителям блиц-турниров шахматные часы.

Чтобы полнее заправить газовую зажигалку, положите ее перед зарядкой на несколько минут в морозильную камеру холодильника. При "холодном методе" зарядки зажигалку пополнять газом приходится значительно реже.

Рекомендуют способ, как сделать школьный мел не пачкающим руки. Для этого достаточно окунуть его на несколько секунд в разбавленное в 2—3 раза молоко. После такой процедуры мел перестанет пачкаться, а писать будет по-прежнему хорошо.



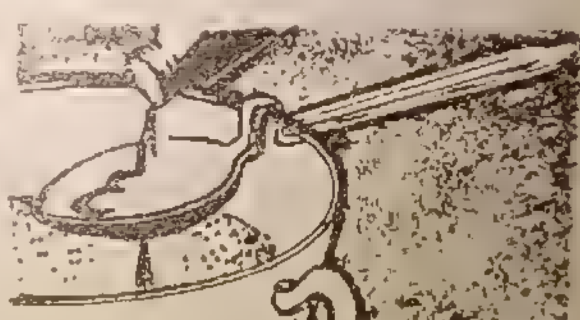
Напоминают об одном старинном способе, с помощью которого довольно просто снять с пальца туго сидящее кольцо. Под кольцо подсуньте нитку и наматывайте ее на палец плотно виток за витком, начиная от кольца, через сустав до середины пальца. Затем, взявшись за конец, просунутый под кольцо, начинайте сматывать нитку. Кольцо легко сойдет с пальца.



Изменить оттенок лака для ногтей можно, добавив в него несколько капель чернил "Радута" Синие чернила приглушают яркий цвет и придают лаку чуть фиолетовый тон.



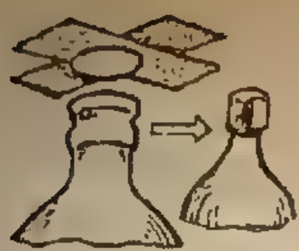
Тем, кто пользуются слуховым аппаратом, носить его летом становится неудобно: пиджак надевается редко, а карманы легкой одежды сильно оттягиваются. Для ношения аппарата советуют сшить мешочек с лямкой. Он надевается на шею и не мешает носить летнее платье.



Вам потребовалась точная дозировка жидких лекарств, а пипетки нет. Возьмите старую ложку и просверлите в ней небольшое отверстие, а ручку изогните. Такую ложку можно вешать на край стакана, кружки, наливать в нее лекарство и отсчитывать нужное количество капель.

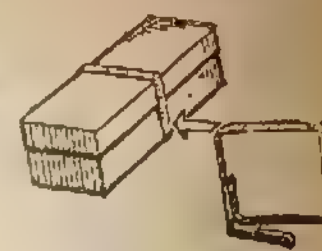


Если стекло очков откололось в месте крепления к оправе, не беда, очки еще можно долго проносить после ремонта собственными силами. Нужно взять прозрачную липкую ленту и наложить 2—3 ее слоя на место повреждения. После чего сделать в ней проколы иглой, установить стекло на прежнее место и закрепить гаечками.



Иногда нужно герметично закупорить бутылку с какой-нибудь летучей жидкостью, а под рукой нет подходящей пробки. Выйти из положения помогут вощеная бумага и два кусочка лейкопластыря.

Надежный и простой замочек для картонной коробки, где хранится разнообразная канцелярская мелочь: скрепки, кнопки или булавки, советуют сделать из кусочка клеящейся полимерной ленты.





Тонкая пластмассовая трубочка, закрепленная ниткой или проволочкой в воронке, путь — для воздуха, вытесняемого из бутылки при заполнении ее жидкостью.

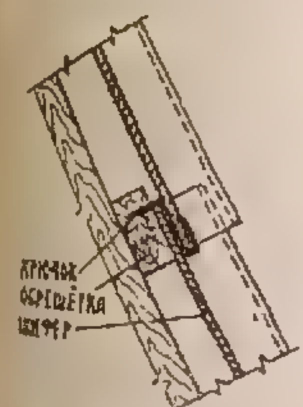
Такое оборудование воронки целесообразно, естественно, лишь в случае, если вы часто ею пользуетесь. Если изредка — можно просто подложить между воронкой и горлышком сосуда спичку, измятую бумажку и т. п.

Чтобы не пачкать всякий раз руки, открывая пузырек с зеленкой или йодом, вверните в резиновую пробку изнутри шуруп.

Обычно чтобы восстановить целостность "разорвавшегося" ртутного столбика медицинского термометра, его встряхивают, однако это не всегда приводит к желаемому результату. Дело пойдет лучше, если встряхнув термометр несколько раз, поместить его на минуту в снег или лед, после чего вновь несколько раз энергично встряхнуть.

Пипетку индивидуального пользования удобно хранить прямо в пузырьке с лекарством, проделав в его полиэтиленовой крышке отверстие. Так гигиеничнее, да и пипетку искать не придется.

САДОВОДУ И ОГОРОДНИКУ



Если под руками нет специальных кровельных гвоздей, листы шифера можно укрепить с помощью скобок, согнутых из толстой проволоки. Так как листы при этом не пробиваются насквозь, нет опасности, что они лопнут. Заменить лист, закрепленный скобкой, при необходимости очень легко.

Ни обмазка смолой, краской, ни обжиг деревянного столба не уберегают его от гниения. Но есть надежный способ. Неширокую, но достаточно глубокую яму (все зависит от назначения и толщины столба) заливают бетоном сантиметров на 5—8 (соотношение цемента и песка-гравия 1:4). Устанавливают ошкуренный столб и, чуть покачивая его, чтоб заливка уплотнилась, заполняют яму раствором доверху и даже делают некоторое возвышение над почвой. Столб будет служить долго-долго.

Прохудившаяся дровяная водогрейная колонка еще может послужить в качестве печи. Через верхнее водяное отверстие в корпус заливают раствор глины с песком, закупоривающий дыры. Затем засыпают до отказа песок. Нижнюю водяную трубку заглушают, а верхнюю оставляют для выхода водяных паров. Печь с таким глинопесчаным накопителем тепла долго не остывает.



Садоводы не могут похвалиться обилием конструкций для хранения садово-огородного инвентаря. Надеемся, за простоту и удобство пользования многим понравится приспособление, состоящее из двух деревянных (или проволочных) треугольников, прибитых к стене сарая.

Предлагают в штыковой лопате просверлить несколько отверстий диаметром 20 мм. После такой модернизации мокрая земля будет налипать на лопату значительно меньше.





Если на ручку лопаты нанести разметку в виде цветных колец длиной 10 см, то такой лопатой очень удобно будет делать замеры при посадке деревьев и других работах в саду.

Если при перегрузке картофеля используются обыкновенные металлические вилы, то полезно на их острые концы надеть небольшие куски резиновых трубок подходящего диаметра, они предохранят картофель от повреждения.

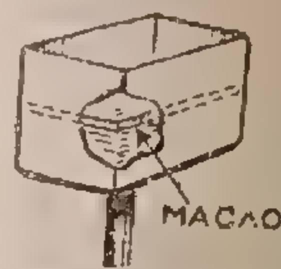




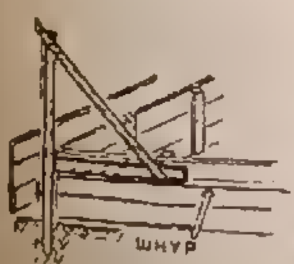
Водосточную трубу на садовом доме можно с успехом заменить металлической или пластмассовой цепью. Она легче, дешевле, не забивается льдом, вода по ней исправно попадает в подставленную бочку.



Замерзший в трубе водопроводной скважины лед можно удалить простым способом. Нужно взять металлическую трубку диаметром 10 мм и надеть на нее резиновый шланг с воронкой. Трубку опускают до упора в лед и начинают лить через воронку кипяток. По мере таяния льда трубка будет опускаться, и через несколько минут скважина очистится.

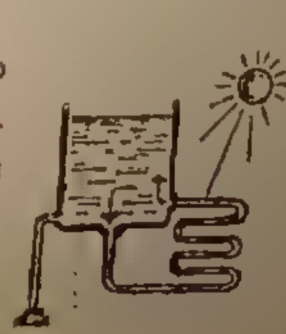


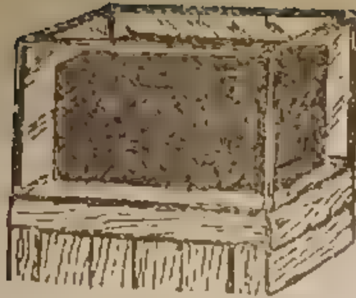
В системе отопления индивидуального дома приходится постоянно пополнять уровень воды в расширительном бачке. Советуют залить в бачок 20—30 г машинного масла. Тонкая масляная пленка будет препятствовать испарению воды, и убыль ее прекратится.



Выдержать при сооружении фундамента горизонтальность уровня можно с помощью отвеса и прямоугольного треугольника со сторонами достаточной длины. На углу опалубки по отвесу фиксируют одну рейку-катет, а вдоль второй рейки-катета натягивают шнур. Он и покажет горизонтальную линию фундамента.

Предлагают усовершенствованную схему подсоединения нагревателя к баку. По этой схеме вода будет прогреваться равномерно, и ее циркуляция не нарушится при понижении уровня.

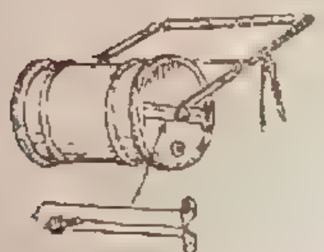




Весной и осенью садовый душ с солнечным подогревом бездействует: хоть солнце светит, но прохладный ветерок не дает воде нагреться. Предлагают прикрыть душевой бак откидным прозрачным колпаком. Его можно сделать из застекленных рам или пленки, натянутой на каркас, или из оргстекла. Вода в душе будет теплой даже в прохладную погоду.

Поилка для домашних животных не опрокинется, если ее установить так, как показано на рисунке.





Предлагают доставлять воду для полива огорода с помощью 100-литровой бочки-катка. Для более мягкого хода на нее надеты старые клиновые ремни. На противоположной от прорези стороне устроен клапан в виде болта, который отвертывают при сливе воды. Рама и опоры для осей изготовляются из уголка.

Из нескольких досок и соответствующего количества кирпичей, не прибегая к помощи молотка и гвоздей, можно быстро соорудить ПРОСТОЙ стеллаж ДЛЯ КНИГ, который своим "старинным" видом украсит дачную комнату или террасу.

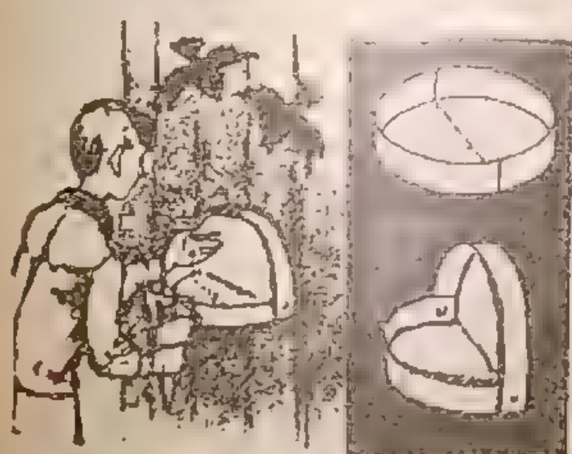




Надежно закрепить колодезное ведро на цепи можно так: отогнуть конец дужки ведра, вынуть ее из ушка, надеть звено цепи, вставить дужку на место и снова загнуть конец.



Приемный фильтр скважины индивидуального водоснабжения со временем забивается песком. Для его очистки берется стальной пруток диаметром 12—14 мм по глубине скважины (можно составной), на его конец наматывается металлическая сетка длиной 50 см с ячейкой 2—4 мм. Сетку опускают на дно скважины и двигают ею, стараясь зацепить побольше песка. Затем поднимают, очищают и повторяют операцию, пока фильтр не очистится.

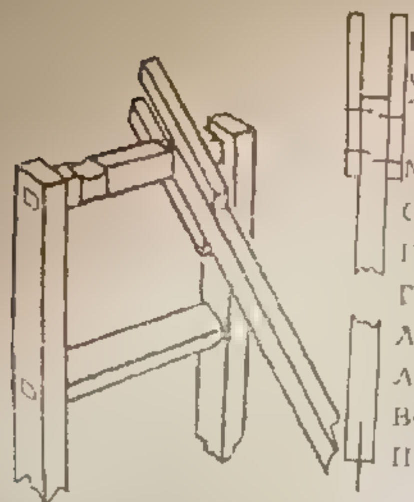


Если у вас осталась большая металлическая крышка, не спешите ее выбрасывать. Сделайте кормушку для птиц. По диаметру крышки пропилите пазы в боковой стенке и согните крышку пополам. Чтобы половинки не разгибались, скрепите их винтами. Теперь можно просверлить в крышке отверстие и повесить кормушку.



Топить самовар станет намного приятней, если в нижней части трубы сделать дверцу. Через нее можно подбрасывать чурки, не снимая трубу, поэтому дым перестанет попадать в комнату.

Чтобы зимой вода и корм в птичнике не замерзали, предлагают выкопать в полу яму, накрыть ее частой решеткой и поставить на нее кормушку и поилку. Тепла, идущего от земли, будет достаточно для их обогрева.



Две такие подпорки под лестницу превращают ее в стремянку, весьма удобную для работы в саду.

На верхней перекладине лестницы места ее соединения с подпорками слегка скруглите с тем, чтобы вилки подпорок плотно входили в свои гнезда, позволяя при этом устанавливать подпорки под любым углом к лестнице и вместе с тем препятствовать передвижению вилки подпорки по самой перекладине.

В ножки лестницы и подпорок вбейте по достаточно большому гвоздю.





Частокол из подпорок под фруктовыми деревьями не только мешает при обработке почвы, но, кроме того, каждая из этих подпорок может повредить кору дерева. Секторы, вырезанные из старой автопокрышки, закрепленные на ветвях дерева и стянутые между собой оцинкованной проволокой (она не ржавеет), надежно предохранят ветви от повреждений и облегчат обработку приствольного круга. Для ветвей меньшей толщины можно использовать старую велопокрышку, а для тонких — кольца, отрезанные от велокамеры.



Двухколесная детская коляска со съемной ручкой, кроме ее прямого назначения, может быть приспособлена для сооружения качелей. К концам двух веревок нужно привязать четыре карабина, веревки пропустить через два кольца и надеть их на крючки, закрепленные в дверном проеме. Остается защелкнуть карабины на коляске — и качели готовы.

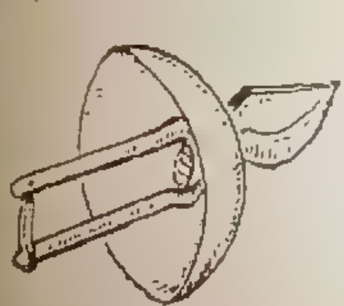


Не спешите выбрасывать старую кровать-раскладушку. Вы можете сделать из нее удобный складной шезлонг. Для этого средняя часть каркаса удаляется, а передняя и задняя соединяются с помощью втулок.

Впившиеся в кожу многочисленные мелкие колючки растения можно быстро удалить, накапав на это место воском со свечи. Застывший воск снимается вместе с колючками. Годятся для этой цели и некоторые сорта клея, образующие эластичную пленку.

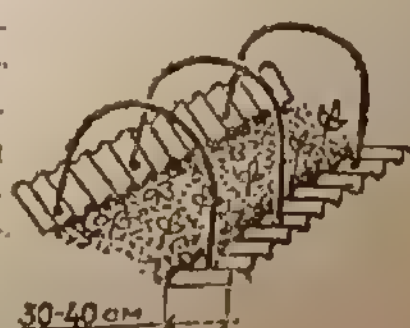


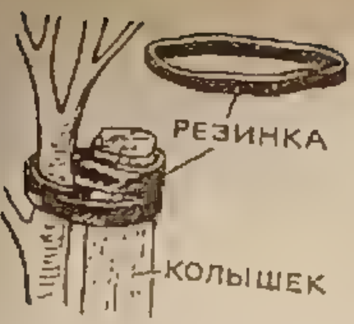
Перед грязной работой рекомендуют наденать на руки невидимые защитные "перчатки" из мыла. Руки густо намыливают и несколько минут высушивают. По окончании работы "перчатки" легко смываются.



Порвавшийся детский мячик может еще сослужить службу любителям садоводства. От него нужно отрезать половину и в центре ее проделать отверстие для ножниц. Получившийся щит надежно закроет руку от колючек при обрезке крыжовника, роз и других колючих растений.

Оставленные надолго закрытыми пленочные теплички сохраняют растения от заморозков, но лишают их естественного полива. Если под края пленки подложить полосы шифера с уклоном к центру грядки, то дождевая вода пойдет к растениям. Шифер к тому же заглушает сорняки между грядками.

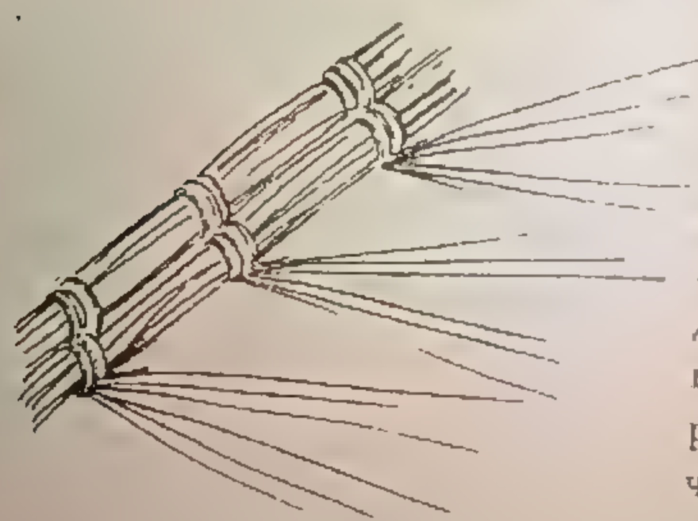




Основная беда веревочных обвязок саженцев заключается в том, что бечевка перетягивает кору и от этого нарушается питание деревца. Если саженец прикреплять к колышку с помощью резинового кольца так, как показано на рисунке, то растение не пострадает.

При посадке овощей бороздки для семян лучше всего делать с помощью бруска шириной 80 мм, который вдавливают в грядку на требуемую глубину. При таком способе семена, как это рекомендуется, ложатся на одинаковую глубину и на уплотненную почву. Всходы образуют широкую, незагущенную ленту.





Известно, сколько грязи в дождливую погоду приносится в дом. Если же раскинуть два коврика из прутьев: один перед входом на дачу (не под крышей, чтобы промывался дождем), другой — в помещении, то количество грязи значительно снизится.

Покрыв цветочный горшок кружком, вырезанным из полиэтиленовой пленки, вы избавитесь от необходимости часто поливать комнатные цветы, особенно в летнее время.





Срезанные цветы быстро увядают. Существует несколько рецептов для продления их жизни. Например, половина таблетки аспирина, растворенная в трех литрах воды, значительно продлит жизнь хризантем, георгинов и других цветов. Чайная ложка сахара на литр воды хорошо спасает астры, розы и гвоздики.



Во время уборки садовый мусор не так легко зажечь, он обычно бывает сыроватым, слежавшимся и горит плохо, дымит на всю округу. Предлагаю сушилку, на которую складывают листья и траву, подсушивают и на ней сжигают. Сушилку делают из П-образных металлических прутьев. Под ними легко разложить костер, угли от мусора просыпаются вниз и поддерживают горение, так что дело идет быстро.



Если камера вашей садовой тележки на резиновом ходу безнадежно прохудилась и не подлежит восстановлению, а замены нет, вполне можно продолжать успешно эксплуатировать тележку, плотно заполнив ее покрышки поролоном.



Лопату для расчистки дорожек от снега на садовом участке можно быстро соорудить, вставив между зубьями вил кусок фанеры размером 20х40 см.

Полчайной ложки питьевой соды на стакан воды — хорошее средство устранения зуда от укуса комаров.



Тяжелее она станет ненамного, а вот удобства приобретет несомненные. Кто хоть раз ею пользовался, знает, как непросто удержать тачку на неровной дороге. Смягчить удары и помогут рессоры — две пружины, работающие на сжатие.

Маленькую косу для обкоса междурядий деревьев и кустарников на садовом участке легко изготовить из косы обычного размера, обрубив часть ее лезвия с помощью зубила. Затем заготовка обрабатывается напильником, хвост сгибается в двух плоскостях, вставляется в отверстие косовища и закрепляется стопорным кольцом.

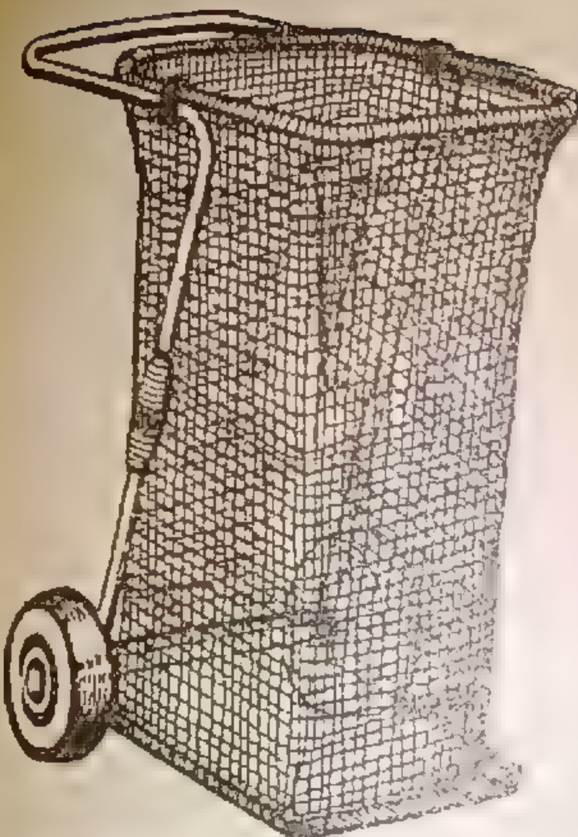




Мокрый снег меньше будет прилипать к лопате для расчистки улиц, если смазать ее с обеих сторон стеарином или парафином.



Не спешите выбрасывать ведро с прохудившимся днищем. Аккуратно вырежьте дно, пробейте отверстия по стенке ведра и сплетите из мягкой проволоки сетку. Такое ведро окажется незаменимой тарой во время уборки корнеплодов, ведь подсохшая земля и грязь провалятся насквозь.



Нехитраяя тележка выручит при сборе выполотых сорняков и опавших листьев. Как ее сделать, видно из рисунка.



С помощью рычага и упора можно достаточно легко вытащить столб из земли, обмотав его цепью.



Если калитка на ваш садовый участок будет состоять из двух половинок — верхней и нижней, вы легко сможете попасть на дачу даже после сильного снежного заноса. В летнее время обе половинки скрёпляются между собой при помощи оконных шпингалетов.

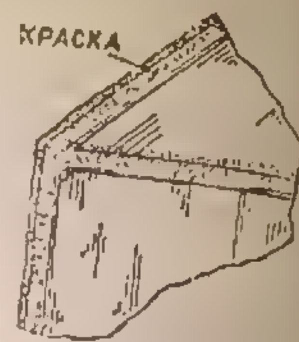


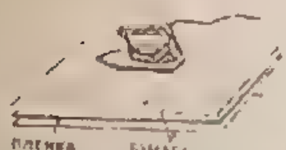
Ворочать бревна или деревянные балки поможет несложное приспособление — отрезок мотоциклетной или велосипедной цепи, дополненной крюком с одной стороны и закрепленным к лому хомутом с другой.



Садовый шланг всегда будет под рукой и дольше прослужит, если установить на участке небольшой барабан, на который будет сматываться шланг после работы. Рекомендуют сделать такой барабан из дерева и держать его под крыльцом садового домика.

Полиэтиленовая пленка парника довольно быстро разрушается в местах соприкосновения с деталями каркаса. Если промазать пленку в этих местах масляной краской, срок ее службы существенно возрастет.





Прогладив пленку, вложенную между двумя газетами, получают листы, которые можно наклеить под обои для утепления садового домика.

Полиэтиленовую пленку, укрывающую балкон или теплицу, предохранит от обрыва ветром бечева, натянутая с обеих сторон с интервалами 10—15 см.

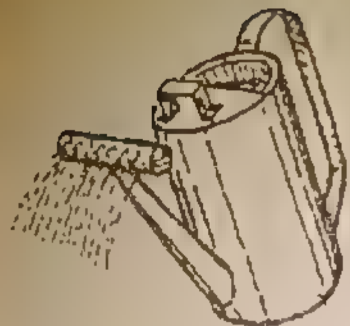




Металлическое ведро для отходов будет служить дольше, если защитить его дно от ржавчины. Покрыть дно защитной пленкой пенопласта, разведенного в любом из растворителей на основе ацетона. Работая с растворителем, не забудьте про правила пожарной безопасности. Пока ацетон не испарится, ведро нужно выставить на свежий воздух.

Под краном на садовом участке не будет грязи, если вкопать трубу-отстойник. Рекомендуют затянуть верх трубы сеткой — теперь можно не опасаться, что мыло или зубная щетка попадут в отстойник, да и мыть овощи и фрукты станет удобнее.



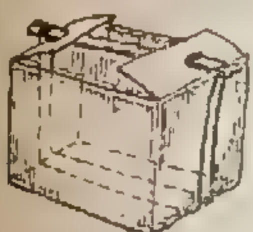


В отличие от обычной насадки лейки, такая насадка, как на рисунке, сразу определяет зону полива и позволяет проходить грядку одним движением.

ПРОБКА



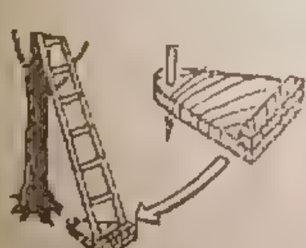
Рекомендуемый разбрызгиватель для шланга формирует из водяной струи разреженный конус. Конструкция очень простая — пластмассовая или деревянная пробка подвижно закреплена в шланге двумя гвоздиками.



Удобную тару для переноски огородной рассады легко соорудить из обычной картонной коробки, рейки и куска шпагата.



Рама старой раскладушки послужит в качестве ограждения плодовых кустов на участке. Необходимый размер такого заграждения легко получить при помощи вставок, после чего остается лишь закрепить раму обрезками ножек в трубах, забитых в землю.



Чтобы обходиться без помощника, работая в саду на лестнице, сколотите башмак, который надежно удерживает конец лестницы.

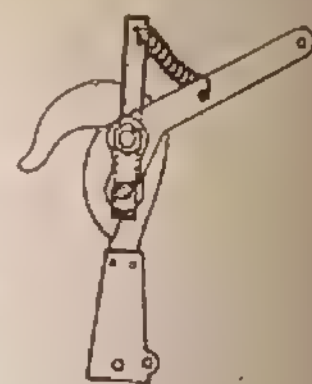


Ременное кольцо, продетое в ручки корзины, как показано на рисунке, превратит ее в подобие рюкзака и облегчит переноску тяжестей.



Чтобы ягодные кустарники удобно было пропалывать, удобрять, поливать, чтобы ветки не ложились на землю летом и не ломались от снега зимой, нужно воткнуть в центр куста трубу, а на нее накинуть проволочный или деревянный круг, который удерживается расчалкой, проходящей через прорезь в торце трубы.

Сломавшуюся пружину ножа сучкореза предлагают заменить пружиной от раскладушки. Для этого нужно выпилить из металла небольшую планку и закрепить ее на оси ножа. Новая пружина, зацепленная за планку, будет служить еще дольше старой.





Для проращивания семян перед посадкой в грунт удобно использовать пластиковую емкость из-под майонеза. Семена раскладываются на промокательной бумаге или салфетке, уложенной в два-три слоя на крышке, и укрываются также несколькими слоями салфетки. Ватный фитиль, опущенный в емкость через проделанное в крышке отверстие, обеспечивает равномерное и экономное поступление влаги к семенам. Подливать воду в емкость не потребуется.

Замена старого фитиля керосинки на новый не представит никаких трудностей, если протащить его в держатель с помощью ленты из тонкой ткани, как показано на рисунке.



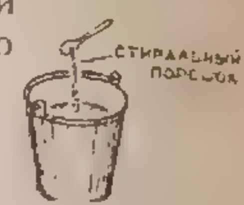


Несложное ограждение из прутьев, связанных в верхней части, убережет корм для цыплят от взрослых птиц.



Для облицовки деревом каменных или кирпичных стен всегда приходится решать проблему точной разметки мест сверления облицовочных панелей под гвозди или шурупы. Можно поступить так: наклеить на деревянные пробки в кирпиче пластилином канцелярские кнопки, острием наружу, после чего приложить к стене панель. Кнопки воткнутся там, где необходимы отверстия.

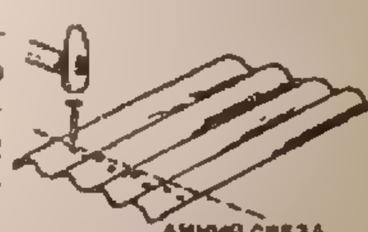
Чтобы работать с бетонной смесью было легче, для „улучшения пластичности смеси добавляют к ней столовую ложку стирального порошка из расчета на ведро воды.

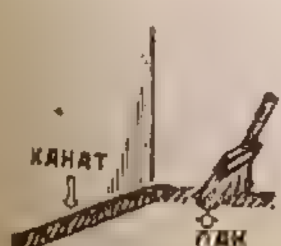




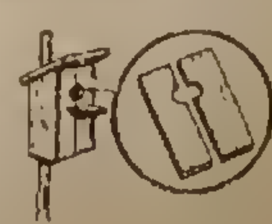
Простейшее приспособление для переноски кирпичей легко и быстро изготавливается из куска стальной трубы и толстой проволоки.

Вырезать кусок шифера необходимого размера можно и пилой, но проще всего пробить по линии предполагаемого разреза гвоздем дырки с частотой 2—3 сантиметра, после чего обломить шифер на опоре.





Оригинальный декоративный плинтус предлагают из каната диаметром 50—80 мм, выкрашенного нитролаком любого подходящего цвета. Закрепляется канат-плинтус с помощью нитроклея.

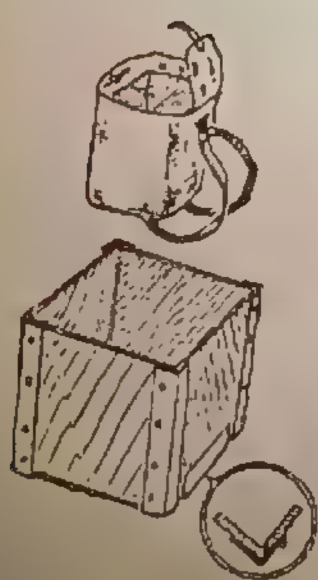


Вырезать леток скворечника можно и без коловорота. Достаточно расколоть лицевую доску скворечника по центру и вырубить стамеской или топориком полуотверстия необходимого размера, после чего вновь соединить половинки доски на шипах из гвоздей без шляпок.

Выращивая рассаду в комнате, вы замечали, что молодые растения обычно тянутся к свету, их стебельки искривляются. Чтобы рассада развивалась нормально, сразу же после появления всходов поставьте рядом с ящиком, миской, коробкой зеркало (лицевой стороной к окну), лист оцинкованного железа или другой предмет с плоской поверхностью, отражающей свет. Освещение рассады настолько улучшается, что ящики с нею можно ставить не только на подоконник, где места всегда мало, но и на приставленные к нему табурет, скамейку.

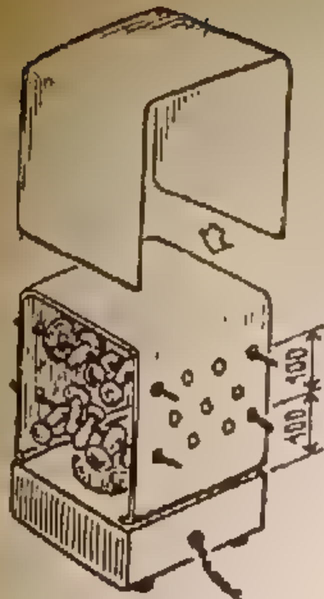
Резиновая обувь лучше сохраняется, если вместо привычного для нее места — в углу, на полу, подвешивать ее подошвами вверх. Если это сапоги, то они лучше высыхают, на голенищах не образуются складки. Резина долго не растрескивается. Вешалку для них можно согнуть из сложенной вдвое толстой проволоки или сделать рамку из хвороста.

ГРИБНИКУ

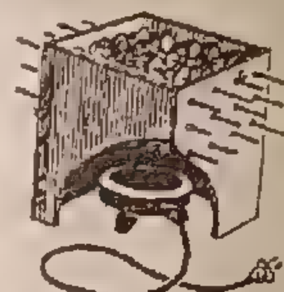


Предлагают собирать грибы в складной короб, помещающийся в рюкзаке. Стенки короба изготовляются из 5-мм фанеры и алюминиевых уголков. В разобранном виде он не занимает много места. В собранном, когда стенки вдвинуты одна в другую, короб стягивается рюкзаком. Вначале грибы собирают в полиэтиленовый пакет, а затем пересыпают в короб — там они хорошо выдерживают перевозку.

Предлагают следующие варианты домашней сушки грибов:



1) Нужно сделать из листового металла две П-образных детали. В боковых стенках одной просверливаются по 11 отверстий, в которых будут держаться шпажки с нанизанными грибами. Эта деталь ставится на электроплитку и закрывается другой деталью. Температура сушки регулируется переключением режимов электроплитки.



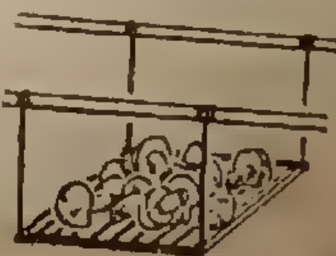
2) Из четырех кусков жести 50x50 см нужно сделать короб без дна. В противоположных стенках проделать 3—4 ряда отверстий, в них закрепляются палочки с грибами. Источник тепла — ставится в центр короба. Грибы сохнут за 2—3 часа. Сложенная сушилка занимает очень мало места.

3) Грибы режут ломтиками толщиной 10—15 мм, раскладывают в один слой на решетке и сушат на малом газе часа два. Крышка духовки должна быть слегка приоткрыта.

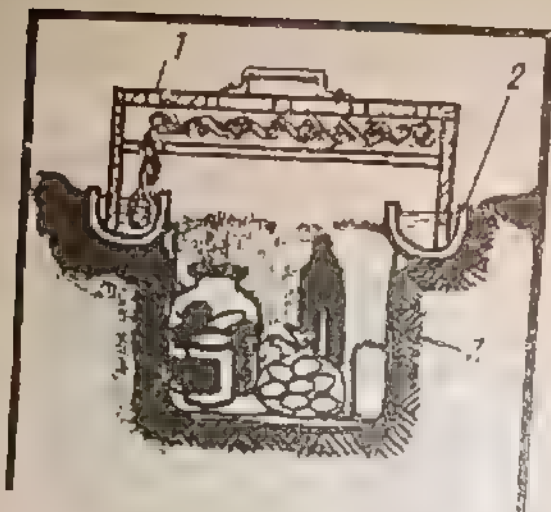
4) Грибы обрабатывают в целом виде. Сначала их в течение 10—20 минут подсушивают в духовке, а затем нанизывают на толстую нитку и развешивают горизонтально на балконе или в комнате. При таком способе вкус и аромат сохраняются лучше.

5) Под потолком кухни нужно растянуть сетчатую ткань (тюль, марлю и т. д.) и разложить на ней в один слой тонко нарезанные грибы. Они высыхают через 4—5 дней.

6) Над газовой плитой на высоте 70—80 см подвесить металлическую решетку, рассыпать на ней грибы и включить конфорки на слабый огонь. Если слышен сильный грибной запах, значит, грибы подгорают, огонь нужно убавить.



ДОМАШНИЙ КАЛЕЙДОСКОП



Бывалые туристы делают погреба для портящихся продуктов: выкапывают небольшую яму в тенистом месте и прикрывают ее дерном.

Но можно оборудовать настоящий холодильник, если позаботиться перед походом. Настоящий, потому что с испарителем! Температура в нем будет заметно ниже, чем в обычном погребке.

А секрет — в специальной круглой крышке. Она должна быть двойная: низ — сплошной, с единственным отверстием у края (см. рис.), а верх — решетчатый или с множеством круглых отверстий для испарения воды. Хорошо бы найти негодную автомобильную покрышку и разрезать ее по окружности, чтобы получился кольцевой желоб. Подойдет и проколотый надувной спасательный круг.

Из рисунка вы поняли, что размер крышки должен соответствовать диаметру желоба. Полость в крышке заполняется кусками ватина или другим материалом, хорошо впитывающим воду. Один лоскуток надо выпустить сквозь единственное нижнее отверстие — это фитиль. Крышку можно заполнить на месте и сухим мхом.

Итак, на стоянке выройте небольшую круглую ямку глубиной 60—80 см с уступом для размещения желоба. Дно и стенки покройте полиэтиленом. В желоб налейте воду и накройте крышкой, проследив, чтобы фитиль опустился в воду. Холодильник заработал: испаряющаяся сквозь отверстия вода, отбирая тепло, будет создавать внутри пониженную температуру. Не забывайте только подливать в желоб воду. Кстати, водная преграда отлично защитит продукты и от непрошеных гостей — муравьев и других лесных насекомых, охочих до лакомств.

Чтобы продлить жизнь скоропортящихся продуктов, совсем не обязательно иметь холодильник. Творог и масло, например, нужно выложить в стеклянную или фарфоровую посуду с плотно прилегающими крышками. Затем в таз с водой поставьте небольшие кастрюли, а в них — банки с продуктами. Банки оберните мокрыми полотенцами, концы которых опустите в воду, а кастрюли плотно закройте крышками.

Мясо можно сохранить от порчи (на день-два), если завернуть его в смоченную уксусом салфетку или залить сырым молоком.

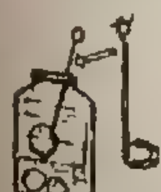


Предлагают в качестве гнета для солений использовать очищенную от коры вишневую веточку-рогульку. Размер ее выбирается таким, чтобы она плотно упиралась в стенки посудины и не давала всплывать кружку.

Предлагают в качестве гнета для домашних солений использовать дощечку эллиптической формы. Тогда можно будет пустить в дело стеклянные банки емкостью от 0,5 до 5 литров. Нужно только под дощечку класть слой смородиновых листьев





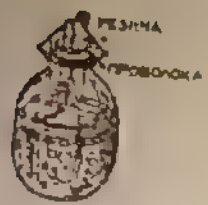




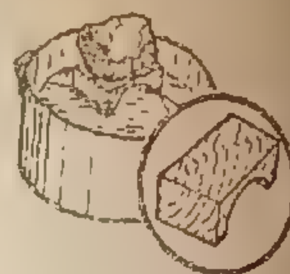
Согнув из нержавеющей проволоки захват с петлей, вы можете легко доставать из банки соленья, вынимать яйца из кипящей воды.



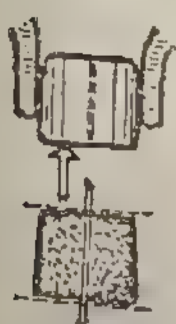
Удобный гнет для начатой банки солений получается из полиэтиленового пакета. Его помещают в банку и наполняют водой или песком. Для надежности желательно взять 2—3 пакета, вложенных друг в друга.



Для устройства гнета в стеклянных банках предлагают использовать кружок из двух половинок. Их помещают в банку, а сверху укладывают брусок, на который давит гнет. Гнет делается из рейки и резинового жгута.



При засолке овощей сделайте над гнетом приподнятую площадку. На нее можно будет положить любой груз, и он останется сухим даже если крышка бочонка или бака полностью погрузится в рассол.



Вот еще одно применение иглы для шприца. Пробка термоса с горячей жидкостью нередко выталкивается ее парами, и содержимое выливается. Предлагают проткнуть пробку отслужившей свой срок иглой для шприца и спилить надфилем ее выступающие концы. Через отверстие иглы давление внутри термоса сравняется с атмосферным. Жидкость при этом подтекать не будет.



Пробка не выскочит из термоса, если между ней и крышкой поместить пластмассовую пробку от бутылки.



Вышедшую из строя корковую пробку для термоса можно заменить пенопластовой, обернутой полиэтиленовой пленкой. Такая пробка не разбухает и хорошо держит тепло.

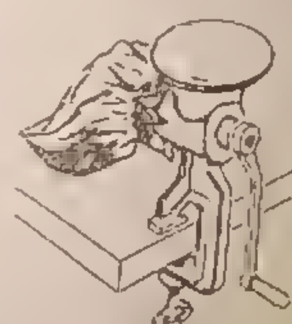
Советуют тереть хрен с помощью соковыжималки. Усилий при этом не тратится никаких, и плакать не приходится. Измельченную массу (а она получится очень однородной) объединяют с соком и далее действуют по обычному рецепту.

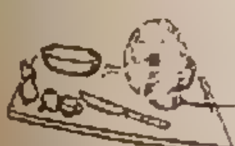
Во время варки повидла советуют около таза с продуктом ставить вентилятор. Струя воздуха, направленная на поверхность, относит пар в сторону, в результате чего повидло быстро уваривается, не разбрызгивается, почти не подгорает.



Для приготовления некоторых блюд и для других целей иногда требуется ровный жар без сильного пламени. С помощью рассекателя пламени можно добиться желаемого эффекта. Рассекатель делается из мягкой стальной 5-миллиметровой проволоки, которую сворачивают в спираль.

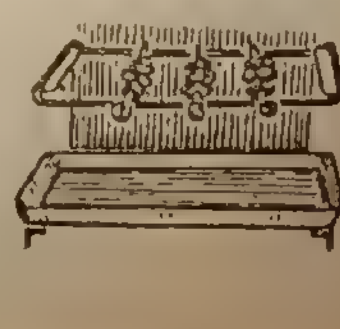
Чтобы, приготовляя хрен к столу, не наплакаться вдоволь, надевают на мясорубку полиэтиленовый пакет.

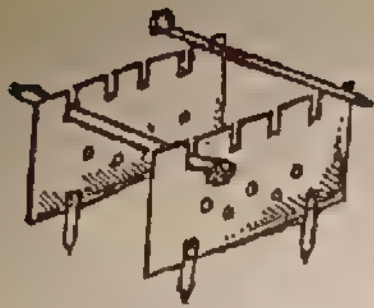




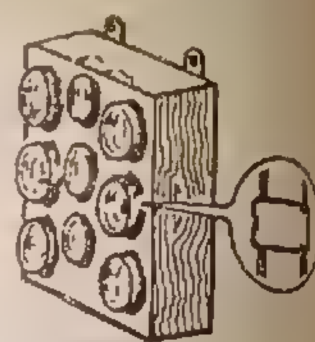
Еще один совет, как предохранить глаза от раздражения при кулинарной обработке лука, чеснока или хрена. Обрабатывать эти продукты нужно перед включенным настольным вентилятором: потоки воздуха будут относить раздражающие вещества в сторону.

В духовом шкафу газовой плиты можно зажарить отличный шашлык. Из проволоки диаметром 4—5 мм сгибают рамку, которую помещают на направляющие выступы шкафа. На рамку кладут шампуры. Чтобы жир не загрязнял духовку, на дно ее ставится поддон.

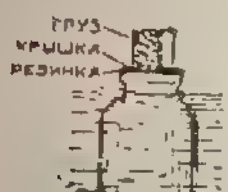




Конструкция простой шашлычницы состоит из двух металлических листов размером 200х400 мм с прикрепленными к ним штырями (для походных условий штыри делают поворачивающимися). Сверху в листах пропиливают пазы для шампуров.



Предлагают экономичный способ хранения банок с консервами емкостью 0,5—1 литр. Они закладываются горизонтально в висящий на стене фанерный ящик. В одной стенке ящика вырезаются отверстия по размеру банки, в другой — под крышки.



Стеклянные банки и крышки от консервов венгерского производства могут быть многократно использованы для домашнего консервирования. Банку закрывают крышкой с прокладкой, прижимают грузом и ставят в бак для пастеризации. После обработки ей дают остыть под грузом, крышка тогда будет держаться надежно даже без защитного ободка.



Монета, подложенная под ключ, поможет быстро открыть мягкую крышку консервной банки.



Чтобы открыть стеклянную банку с завинчивающейся крышкой, требуется приложить немалую силу. Достаточно крышку опустить на несколько секунд в миску с горячей водой, как она снимется без всякого усилия.

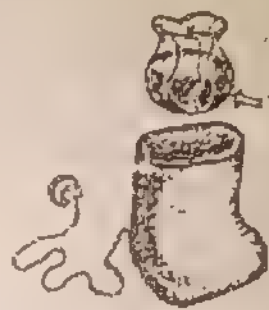


Весьма удобно крепить марлю на стеклянной банке с чайным грибом с помощью полиэтиленовой крышки для консервирования, вырезав в ней отверстие до кольцевой канавки и используя как прижимное кольцо.



Задолго до появления холодильников городские жители хранили свежие куриные яйца, залив их в какой-либо емкости водой, оставшейся после гашения извести. Если скорлупа не повреждена, яйца могут храниться несколько месяцев при плюсовой температуре.

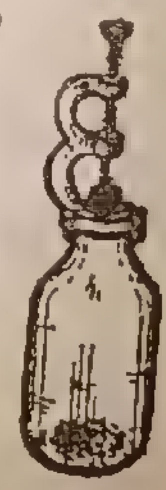
Если у вас есть электрический сапог-грелка, ему можно дать вторую профессию. Тесто в таком сапоге подходит очень быстро — нагрев равномерный и несильный, почти как в русской печи.





Из старой детской пластмассовой кегли получается лопатка для муки и других сыпучих продуктов, если сделать такой разрез.

Удалять косточки из вишен нетрудно, но утомительно. Раздражает и то, что косточки часто отскакивают далеко в сторону, пачкая вещи. Предлагают несложную рационализацию работы: стандартная вишнечистка укрепляется на бутылке с широким горлышком (например, из-под молока или кефира), а в резиновой прокладке между вишнечисткой и горловиной бутылки делается вырез диаметром 8—11 мм. Косточки будут с каплями сока попадать только в бутылку, а саму вишенку отверстие в прокладке не пропустит.



Чистый-чистый-чистый дом

Самое главное в доме — уют. А уюта не бывает без чистоты. Как ее поддерживать, чтобы раковина блистала белизной, переливались зеркала, а на мебели не было ни единого пятнышка? Итак...

■ Чтобы избежать засорения раковины, надо как можно чаще промывать ее горячим раствором стиральной соды (1 столовая ложка на литр кипятка).

■ Если на раковине, унитазе или ванной появились ржавые затеки, их можно удалить перекисью водорода, к которой добавляют 10% нашатырного спирта.

■ Тереть фаянсовые и эмалированные предметы песком или наждачной бумагой не следует, так как подобные манипуляции уничтожат верхний защитный слой (особенно у фаянса), а это будет способствовать более частому и сильному загрязнению.

■ Пожелтевшую эмалированную ванну рекомендуется чистить солью с уксусом. Пятна, которые не поддаются чистке, можно удалить пемзовым порошком, но пользоваться им надо осторожно, чтобы не повредить верхний слой эмали.

■ Кафельные плитки в ванной комнате рекомендуется протирать столовым уксусом, смешанным с водой в пропорции 1:5 (стакан уксуса на 1 литр воды).

■ Выпавшую кафельную плитку можно прочно укрепить на цинковых белилах, густо затертых натуральной олифой. Правда, нужно учесть, что процесс высыхания будет длительным.

■ Двери, окрашенные светлой масляной или эмалевой краской, рекомендуется мыть водой без мыла (мыло и сода делают краску тусклой). К воде можно добавить немного нашатырного спирта (чайную ложку на литр воды): он хорошо удаляет грязь и придает блеск. Вымыв дверь, необходимо насухо вытереть ее чистой тряпкой, иначе могут получиться желтые пятна и затеки.

■ Двери, окрашенные коричневой краской, мыть не следует. Их надо протирать тряпкой, смазанной вазелином или слегка пропитанной каким-нибудь растительным маслом, а затем насухо протирать.

■ Зеркало нужно вешать в таком месте, чтобы свет падал на человека равномерно. Многие вешают зеркало поближе к свету, ошибочно предполагая, что чем лучше освещено зеркало, тем лучше в него видно. Следует делать наоборот — хорошо освещено должно быть не само зеркало, а то, что оно отражает. Зеркало не следует вешать в тех местах, куда падают прямые солнечные лучи. От солнечных лучей и высокой температуры оно быстро тускнеет.

■ Протирать зеркала следует ватой, смоченной в одеколоне или водке. После того как очищена вся поверхность, уголки рекомендуется промыть ватой, навернутой на спичку или тонкую палочку. Затем нужно тщательно протереть стекло бумажной салфеткой.

■ Сильно загрязненное зеркало рекомендуется промывать следующим составом: на стакан воды берут столовую ложку нашатырного спирта и смешивают с мелом или зубным порошком до образования кашицы, которой и протирают зеркало при помощи мягкой тряпки. После этого зеркало нужно протереть бумагой. Сильно мочить тряпку не рекомендуется, так как попавшая на зеркало вода может испортить его.

■ Чистое зеркало рекомендуется промывать холодной водой с примесью бельевой синьки. Это придаст ему приятный блеск. Для этой цели можно воспользоваться и разбавленным настоем чая.

■ Пятна от мух на зеркалах удаляют при помощи разрезанной сырой луковицы. После обработки луковицей зеркало нужно хорошо протереть, лучше всего тканью с крученой ниткой, которая не оставляет на стекле волокна. Зеркало, натертое сырой луковицей, мухи не засиживают.

■ Кухонную клеенку лучше всего мыть не мудрствуя лукаво теплой водой с мылом и насухо вытирать мягкой тряпкой. Для того, чтобы клеенка дольше служила, иногда протирайте ее сырым молоком.

■ Чернильное пятно на клеенке можно удалить так: смочить пятно водой и посыпать зубным порошком, медленно втирая его в по-

верхность пятна. Мел впитает в себя чернила.

■ Быстрее всего клеенка прорывается в тех местах, где она огибает углы стола. Чтобы предотвратить это, рекомендуется на соответствующих местах клеенки с обратной стороны наклеить куски материи или лейкопластыря.

■ Потускневшую неполированную мебель перед чисткой рекомендуется слегка промыть теплой водой с мылом и насухо вытереть мягкой тряпкой. Затем приготовить мастику: положить в бутылку с широким горлышком мелко порезанный воск и залить его скипидаром. Бутылку поставить в кастрюлю с горячей водой (воду добавляйте постепенно, чтобы бутылка не треснула). Когда воск расплавится, следует несколько раз встряхнуть бутылку, чтобы хорошо перемешать состав. Получившуюся массу нанесите на дерево, дайте постоять один-два дня, после чего натрите суконкой. Если воска нет, воспользуйтесь для этой цели обувным кремом желтого или коричневого цвета.

■ Как восстановить свежесть наружных поверхностей холодильника? Приготовьте следующий состав: 50 г зубного порошка и 20—25 граммов нашатырного спирта. Протрите бумагой, смоченной в этом составе, поверхность холодильника, и она приобретет первоначальный блеск.

■ Заклинивающиеся ящики столов и другой мебели следует смазать мылом или парафином либо присыпать тальком — они будут открываться легко и без скрипа.

■ В холодные зимние дни оконные стекла нередко покрываются изнутри толстым слоем льда. Соскабливать его не следует. Лучше взять на плотную тряпку поваренной соли и тщательно несколько раз протереть стекла. Соль "съедает" лед, стекло становится чистым и прозрачным.

■ Мыть оконные стекла можно водой с добавлением нашатырного спирта и мела, мягкой тряпкой, а затем вытирать насухо мятой бумагой. Стекла также можно чистить шерстяной тряпкой, смоченной льняным маслом. После того как стекла будут протерты такой тряпкой, их нужно будет протирать газетной бумагой до тех пор, пока на них не останется ни малейшего следа масла. Работа эта кропотливая, зато стекла у вас будут блестеть так, как ни у кого.

■ Чтобы при сушке на морозе белье не примерза-

ло к веревке, достаточно при последнем полоскании добавить в воду горсть соли. Можно поступить и так: протереть веревку, на которой будет сушиться белье, раствором соды или соли.

■ При сушке белья прищепки не будут примерзать, если их предварительно замочить в теплой соленой воде или хорошо нагреть.

■ Крупные вещи можно развешивать, слегка собрав в "гармошку". Они не только займут меньше места, но и не перекосятся во время просыхания.

■ Новые деревянные прищепки следует хорошо прокипятить в воде, а иначе на белье могут остаться пятна. Если пятна все же появились, придется замочить пострадавшее белье в растворе, состоящем из одной ложки винной кислоты, разведенной в 0,5 литра воды. После этого белье нужно будет тщательно прополоскать.

■ Тюлевые занавески приобрели серый оттенок. Как вернуть им белый цвет?

Попробуйте следующий способ: 1 ст. ложку нашатырного спирта и 2 ст. ложки 3%-ной перекиси водорода налить в эмалированный бак с горячей водой. Опустите туда тщательно расправленный тюль на 30 минут. Потом как следует его прополощите.

■ Пух и перо в перинах и подушках со временем загрязняются и приобретают неприятный запах. В этом случае стирка необходима.

Приготовьте в ванне или корыте раствор стирального порошка и на каждые его 8—10 литров добавьте полстакана нашатырного спирта. Охладив раствор до 40—45 градусов, осторожно высыпьте в корыто пух или перо, аккуратно перемешайте и оставьте на 2—3 часа.

Затем, отжав пригоршнями перо, переложите его в просторную наволочку и вместе с ней прополощите в теплой воде. Отожмите еще раз и разложите на расправленной простыне. Перо сверху прикройте марлей или легкой материей. Сушить его нужно при комнатной температуре, но ни в коем случае не на солнце и не на печке. Время от времени перо следует перемешивать руками. Высушив, пересыпьте его в чистую наволочку, зашейте и досушите в проветриваемом помещении.

МОЙДОДЫР НА КУХНЕ

■ В алюминиевой посуде можно готовить любую пищу, в том числе очень соленую и содержащую значительное количество органических кислот. Однако хранить пищу в ней не рекомендуется, нельзя держать в ней кислую капусту, огурцы с рассолом.

Новую кастрюлю смажьте изнутри растительным маслом или животным жиром и вскипятите в ней воду.

Сильно загрязненные алюминиевые кастрюли моют водой, в которую добавляют немного нашатырного спирта, буры (30 г на литр воды) или питьевой соды (1 чайная ложка на литр воды). Алюминиевую посуду не рекомендуется чистить абразивными порошками и металлическими щетками. Почерневшие места можно отчистить ватой, смоченной столовым уксусом, после чего промыть горячей водой и протереть. Вместо уксуса используют и щавелевую кислоту (1 чайная ложка на 5 л воды) — посуду с раствором оставляют на ночь. Можно отварить в кастрюле свежий щавель — отвар не выливать несколько часов. Черноту удаляют и смесью мела и жженой магнезии, взятых в равных количествах.

■ Эмалированная стальная посуда пригодна не только для приготовления, но и для длительного хранения пищи. Только вторые блюда, каши в особенности, лучше в них не готовить, так как они могут пригореть, а эмаль — потрескаться.

Для чистки эмалированных кастрюль используют питьевую и кальцинированную соду, порошок "Посудомой". Наждачную бумагу, абразивные порошки и металлические щетки лучше для этой цели не применять.

■ Если в эмалированной посуде подгорела пища, то посуду нельзя выскабливать. Нужно налить в нее воду, добавить соду (чайную ложку на литр) и прокипятить. Подгоревшая пища легко отделится от стенок и дна. В посуде с поврежденной эмалью пищу готовить не рекомендуется.

■ Срок службы эмалированной посуды значительно удлиняется, если перед первым употреблением налить в нее до краев воду, довести до кипения, снять посуду с огня и, не выливая воду, дать ей остынуть. Это закалит эмалевое покрытие.

■ Никелированную посуду, в которой готовилась очень жирная пища, надо

промыть нашатырным спиртом, затем обмыть крутым кипятком и натереть мелом или зубным порошком.

Никелированная посуда хорошо чистится также раствором, состоящим из столовой ложки уксуса и чайной ложки поваренной соли.

■ В луженой стальной посуде не следует кипятить воду — она приобретает острый привкус, испортит цвет и вкус чая. Ее чистят твердыми абразивными порошками.

■ Нержавеющую стальную посуду можно использовать для приготовления пищи — она не боится резких изменений температуры, в ней не меняется вкус пищи.

■ Кухонная прессованная посуда из жароупорного стекла гигиеничнее металлической, долго сохраняет тепло. Но, пользуясь ею, надо соблюдать такие правила: на открытый огонь положить рассекатель или металлическую сетку, не ставить горячую посуду на холодную мокрую поверхность, иначе посуда потрескается.

Для чистки такой посуды нельзя применять песок, металлические щетки. Сильно загрязненную посуду моют раствором щелочи (каустика, соды), после чего несколько раз ополаскивают.

■ Все знают, какая трудоемкая работа — чистить посуду. Предлагают способ, который требует меньшей затраты сил.

В бак для кипячения белья наливают воды, туда же — один пузырек канцелярского клея и высыпают 50 граммов кальцинированной соды. Опускают в бак кастрюли, сковородки, металлические подставки (только блестящие не кладут — потеряют блеск). Ставят бак кипятить на 30—40 минут, а то и меньше — посуда сама "подскажет", когда хватит.

Вынимают, ополаскивают — все блестит и сверкает, в кухне точно светлее становится.

■ Уничтожить накипь, образующуюся на внутренних стенках посуды, можно так: налейте в посуду горячую воду и доведите ее до кипения, добавьте 2,5 столовой ложки питьевой соды на 1 л воды и кипятите 25 минут. Воду вылейте и налейте новую с 6%-ным уксусом (0,4 л уксуса на 1 л воды). Доведите до кипения и кипятите 20 минут. Накипь легко удаляется. Вместо уксуса можно взять уксусную эссенцию: полстакана на 4 л воды. Можно использовать очистки от сырого картофеля. Заполните

емкость на 2/3 очистками и залейте водой. Кипятите до размягчения накипи.

■ На утюге появился коричневый налет. Как его очистить?

Тряпочкой, смоченной в уксусе или в смеси 1 части уксуса и 1 части нашатырного спирта, протрите холодную "подошву" утюга. Ржавчина исчезнет, и прилипшие волокна отчистятся, если холодную "подошву" утюга потереть с силой о слой поваренной соли.

■ Прежде чем мыть нож после селедки, лука или чеснока, подержите его над горящей конфоркой, а затем вымойте холодной водой с мылом.

■ Терка снова станет острой, если вы "натрете" на ней наждачную бумагу.

■ Кухонные тряпки и полотенца перед стиркой замочите в теплой воде с небольшим количеством столового уксуса — они быстрее отстираются.

■ Чтобы поваренная соль оставалась сухой, положите в нее немного рисовых зерен.

■ Посуду, в которой было тесто или яйца, моют сначала холодной, а затем горячей водой.

■ Рюмки из хрусталя и тонкого стекла не рекомендуется мыть горячей водой, содой и мылом — от этого они быстро теряют блеск. Их моют теплой водой с одним из средств для мытья посуды ("Прогресс", "Посудный"). Используют мягкую капроновую щетку или мочалку, потом обязательно ополаскивают холодной водой. Можно добавить в воду немного уксуса.

■ Можно вернуть первоначальный вид потемневшим ложкам, вилкам и ножам, если опустить их в отвар, оставшийся после варки картофеля. Несколько минут подержать, а затем вытереть досуха.

■ Как избавиться от рыжих маленьких муравьев, появившихся в вашей квартире?

Для уничтожения домашних муравьев можно использовать препараты типа "Прима". Муравьи не любят запахи петрушки, лука, чеснока, подсолнечного масла. Для уничтожения муравьев приготовьте следующую приманку: 50 г воды, 6 г буры, 50 г сахара. Все перемешать и положить маленькими порциями в местах, где есть муравьи. Также помогут свежие дрожжи, разбавленные водой до консистенции густой сметаны. В них добавьте немного сахарного песка или варенья.

СОДЕРЖАНИЕ

Инструменты, приспособления 4
молоток 19
пила 21
дрель 23
паяльник 28
Малярные работы 31
Соединение, крепление 41
Электричество, электроприборы 53
холодильник 60
стиральная машина 63
пылесос 64
магнитофон 65
утюг 67
радиоприемник, телевизор 68
Удобства в быту 70
дверь 70
окно 74
кухня 79
ванная 86
сантехника 87
уборка 92
цветы в квартире 94
к новогодней елке 94
мебель, уход за ней 97
одежда, обувь, уход за ними 103
для рукодельниц 116
Спорт, отдых, туризм 122
велосипедисту 130
автолюбителю 134
фотолюбителю 138
чертежнику, художнику 142
Всякая всячина 149
Садоводу и огороднику 161
Грибнику 176
Домашний калейдоскоп 189

ДОМАШНЕМУ МАСТЕРУ

Технический редактор *Р. И. Глова*
Корректор *В. А. Рубцова*

Сдано в набор 26.03.93 г. Подписано к печати 23.09.93 г. Формат бумаги 84x108 1/32. Бумага газетная. Гарнитура шрифта тип. "Балтика". Печать офсетная. Усл. печ. л. 10,08. Усл. кр.-отт. 10,50. Учетно-изд. л. 8,84. Тираж 20.000. Заказ 56. "С"—54.

Типография издательства "Советская Кубань",
350680, ГСП, г. Краснодар, ул. им. Шаумяна, 106.

PHOTOS BY ANDREY G AKA DONUT190